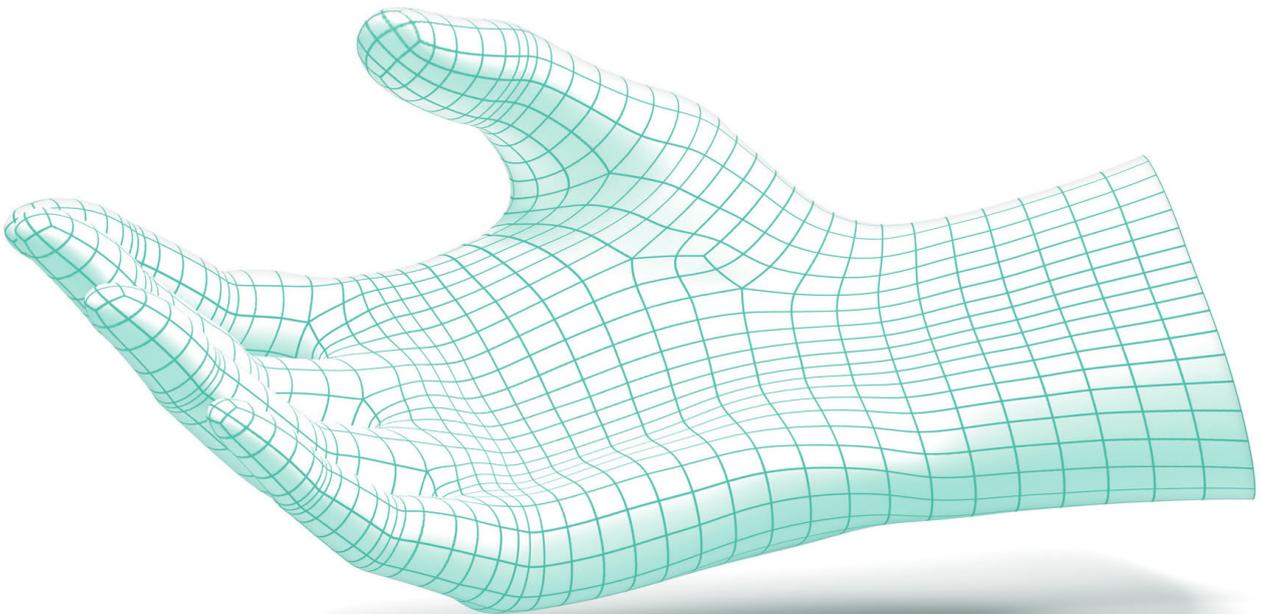


Ansell

HANDSCHUTZKATALOG

**IHRE HÄNDE HABEN TALENT
ANSELL SCHÜTZT**





ANSELL HEALTHCARE

Wir schützen Patienten und Gesundheitsdienstleister

Angesichts der aktuellen Entwicklungen im Gesundheitswesen steigt der Druck, die Behandlungsergebnisse und Effizienz zu verbessern. Als ein marktführender Innovator für hochwertige Lösungen des Arbeitsschutzes hat sich Ansell der Aufgabe verschrieben, Patienten und Gesundheitsdienstleister zu schützen und bessere Ergebnisse zu fördern.

Unser umfassendes Angebot von Handschuhen für den Einmalgebrauch wurde für die speziellen Anforderungen im Gesundheitswesen entwickelt. Untersuchung von Patienten, zahnmedizinische Behandlungen, Handhabung gefährlicher Zytostatika oder die Instrumentendinfektion stellen spezielle Anforderungen an Handschuhe zum Einmalgebrauch. Grundlage für eine zuverlässige Schutzleistung bilden unternehmenseigene Technologien, die Merkmale wie Strapazierfähigkeit, erhöhter Tragekomfort und erhöhte Tastsensibilität gewährleisten.

Bei der Identifizierung, Auswahl und Implementierung der für Ihr Arbeitsumfeld optimal geeigneten Schutzlösung können Sie sich außerdem auf die Unterstützung unseres Expertenteams verlassen. Unsere engagierten Mitarbeiter informieren Sie regelmäßig über Neuigkeiten sowie über den aktuellen Stand wichtiger Änderungen der Gesetzesvorschriften.



INHALT

EIGENSCHAFTEN VON EINMALHANDSCHUHEN	6
Wichtige Merkmale für Handschuhträger	
Merkmale der Handschuhmaterialien	
Kurzanleitung für die Auswahl des richtigen Handschuhs	
STANDARDS UND NORMEN	8
CE-Kennzeichnung	
Normen für medizinische Handschuhe	
Normen für PSA-Handschuhe	
Produktausstattung	
DAS ANSELL CYTOSTATIC PERMEATION-PROGRAMM (ACPP)	13
WIRKSAMER SCHUTZ VOR EINER LATEXALLERGIE	14
PRODUKTE FÜR DEN EINMALGEBRAUCH	15
Untersuchungshandschuhe	
Ansell und die Breast Cancer Research Foundation	
Einmalhandschuhe als Chemikalienspritzschutz	
Erweiterter Schutz mit MICROFLEX®	
Spezialhandschuhe	
Handschuhe für die Zahnmedizin	
ANSELLCARES	40
ANSELL-TECHNOLOGIEN	41
ANSELL GUARDIAN® CHEMICAL	42

WICHTIGE MERKMALE FÜR HANDSCHUHTRÄGER

In einem medizinischen Umfeld müssen Einmalhandschuhe sowohl das Personal als auch die Patienten schützen. Für die Gewährleistung einer hohen Schutzleistung für beide Seiten zeichnen sich unsere Handschuhe durch eine Reihe von Sicherheitsmerkmalen und eine sichere, komfortable

Passform aus. Darüber hinaus lassen sie sich leicht an- und ausziehen. Diese Handschuhmerkmale maximieren außerdem die Barriereintegrität und Tastsensibilität bei einem breiten Spektrum von medizinischen Anwendungen.

Wichtige Merkmale für Handschuhträger

Erhöhte Stabilität

Durch die richtige Ausgewogenheit der Stärke und Flexibilität des Polymers.

Erhöhte Tastsensibilität

Robustere Materialien ermöglichen dünnere Beschichtungen und damit eine größere Tastsensibilität ohne Einbußen bei der Schutzleistung.

Größere Fingerbeweglichkeit

Zielgerichtete Endverarbeitungsverfahren für eine konstante Griffsicherheit.

Texturiertes Griffprofil

Mühesosere Handhabung von Werkzeugen und Geräten; Reduzierung der Muskelbelastung und einer schnellen Handermüdung

Komfortablere Passform

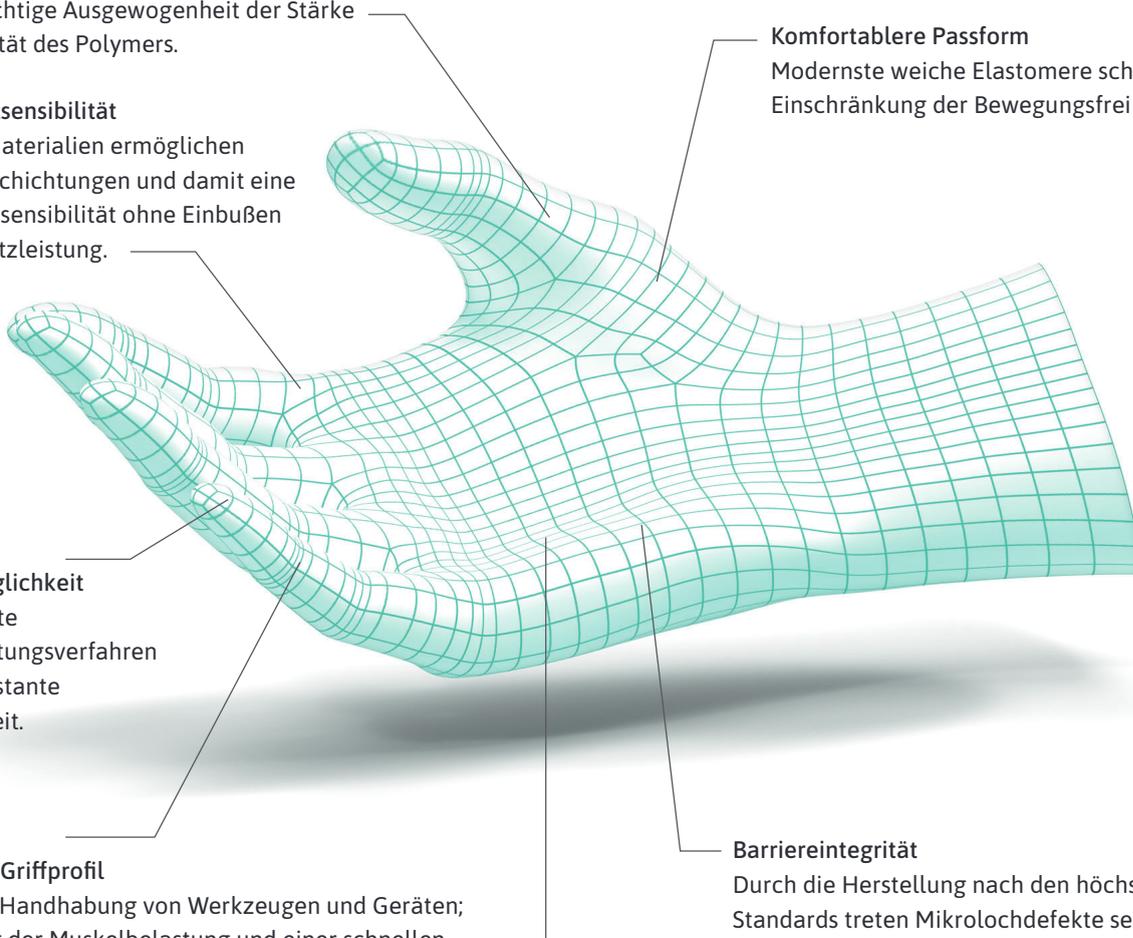
Modernste weiche Elastomere schützen ohne Einschränkung der Bewegungsfreiheit.

Barriereintegrität

Durch die Herstellung nach den höchsten Standards treten Mikrolochdefekte seltener auf.

Eindeutige Farbgebung

Ermöglicht eine einfache Produktidentifizierung.



Eigenschaften des Handschuhs

In medizinischen Umfeldern getragene Handschuhe müssen aus Materialien hergestellt sein, die zur Gewährleistung eines ausreichenden Schutzes und einer optimalen Verwendung bei verschiedenen Tätigkeiten beitragen.

Kriterien für die Messung der Strapazierfähigkeit des Handschuhs und des Prozentanteils von Defekten zur Bestimmung der Ebene des Barrierschutzes:

Reißkraft	Durchstichfestigkeit	AQL-Wert (für Mikrolöcher) – Barriereintegrität
<ul style="list-style-type: none"> Reißkraft: Die erforderliche Krafteinwirkung für das Zerreißen des Testmaterials. 	<ul style="list-style-type: none"> Durchstichfestigkeit: Die erforderliche Kraft für das Durchstechen eines Testmusters mit einem spitzen Stift Gemessen in Newton Je höher der Wert, desto besser die Leistung. 	<ul style="list-style-type: none"> AQL = Acceptable Quality Level* Ein AQL-Wert von 0,65 ist ein ausgezeichnetes Ergebnis.* <p>* Nähere Einzelheiten zum AQL-Wert enthält der Abschnitt „Standards und Normen“ dieses Katalogs. (Z. 8-12).</p>

Handschuhmaterialien, deren Schutz- und Trageeigenschaften und deren Kosten¹:

	Latex	Nitril	Neopren	Vinyl (PVC)
Elastizität	*****	****	****	*
Latexallergie		*****	*****	*****
Durchstichfestigkeit	****	*****	****	**
Stärke(Reißfestigkeit)	*****	****	****	***
Nassgriff	*****	****	****	***
Trockengriff	*****	****	****	***
Schutz vor Chemikalienspritzern	****	*****	*****	***
Kosten (pro Handschuh)	++	+++	++++	+

¹ Die Bewertungen in der Tabelle reichen von „Keine/Schlecht“ (keine Sterne/1 Bewertungsstern) bis „Optimal“ (5 Bewertungssterne), und von „Niedrig“ (+) bis „Hoch“ (++++).

Kurzanleitung für die Auswahl des richtigen Handschuhs

Die nachstehenden Symbole bieten eine schnelle Übersicht der Haupteigenschaften und empfohlenen Anwendungsbereiche unserer Einmalhandschuhe. Im Abschnitt der Produktauswahl dieses Katalogs gibt das neben den jeweiligen Handschuh gestellte Symbol dessen Hauptsicherheitsmerkmal an.

 Hohe Tastsensibilität	 Mehrzweckhandschuh	 Robust	 Hohes Risiko	 Steril
Extrem dünne Handschuhe für Feingefühl und eine Tastsensibilität, die für feinmotorisches, kontrolliertes Arbeiten erforderlich sind.	Vielseitig verwendbare Einmalhandschuhe, die einen zuverlässigen Schutz in einem breiten Arbeitsplatzspektrum gewährleisten.	Sehr strapazierfähige Handschuhe, konstruiert für Stärke, Widerstandskraft und eine längere Lebensdauer in stark belastenden Arbeitsbereichen.	Hochleistungsfähige Handschuhe mit verlängerter Stulpe, speziell konstruiert für einen erweiterten Trägerschutz.	Reine und sterile Handschuhe für die speziellen Anforderungen in Reinräumen und aseptisch kontrollierten Arbeitsumfeldern.

LEITFADEN DER EUROPÄISCHEN STANDARDS UND NORMEN FÜR MEDIZINISCHE UND PERSÖNLICHE SCHUTZHANDSCHUHE

CE-Kennzeichnung

Die CE-Kennzeichnung ist der Nachweis der Konformität von innerhalb der EU verkauften Produkten mit den Sicherheitsstandards. Mit der CE-Kennzeichnung erklärt der Hersteller, dass sein Produkt die Bestimmungen der entsprechenden Richtlinien und Verordnungen der EU erfüllt.



Basierend auf der beabsichtigten Verwendung kann ein Handschuh der Gesetzgebung für Medizinprodukte oder persönliche Schutzausrüstung (PSA) unterliegen:

- Dient ein Handschuh als Schutzbarriere gegen eine Kreuzkontamination zwischen einem medizinischen Mitarbeiter und Patienten, wird er als Medizinprodukt (MP) klassifiziert. Anwendungsbeispiele: Untersuchung von Patienten oder Verfahren, wie das Vernähen/Versorgen von Wunden oder chirurgische Eingriffe.

- Dient der Handschuh dem Schutz vor externen Risiken (wie einem Kontakt mit Chemikalien), wird dieser Handschuh als persönliche Schutzausrüstung (PSA) klassifiziert. Anwendungsbeispiele: Reinigungs-, Desinfektions- oder Laborarbeiten, Handhabung von Proben, Rekonstitution von Medikamenten in der Apotheke.

Im Jahr 2007 wurde die Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG in die am 21. März 2010 in Kraft getretene Richtlinie 2007/47/EG abgeändert. Diese Neufassung integriert die Möglichkeit der Einführung von Produkten für einen doppelten Verwendungszweck als Medizinprodukt und PSA sowie deren entsprechenden CE-Kennzeichnung.

Medizinprodukte und PSA werden gemäß der Risikokategorie der jeweiligen Anwendung klassifiziert. Je höher die Kategorie, desto stringenter das Verfahren der CE-Zertifizierung und der Kontrollen des Produkts.

Medizinprodukte werden in Klassen kategorisiert:

Risikostufe	Klasse des Medizinprodukts	Merkmale	Ansell-Produkt
Niedrig	Klasse I	Unsterile Produkte	Untersuchungshandschuhe Behandlungshandschuhe
	Klasse I	Messfunktion	
	Klasse I, steril	Steril	Untersuchungshandschuhe
Mittel	Klasse II a	Sterile Produkte (Chirurgisch invasiv)	Operationshandschuhe Behandlungshandschuhe
Hohe Risiken	Klasse II b	Sterile Produkte (invasiv)	
	Klasse III	Kombinationsprodukt: Medizinprodukt/Medikament	GAMMEX® PF AMT

PSA wird in Kategorien klassifiziert:

Risikokategorie	PSA-Kategorien	Merkmale	Ansell-Produkt
Minimale Risiken	Kategorie I	Niedrige Risiken	Handschuhe für Hausmeisterarbeiten
Intermediäre Risiken: Andere als in den Kategorien I und III aufgelistete Risiken	Kategorie II	Mittlere Risiken	Allgemeine Arbeitshandschuhe, die einen Schnitt-, Durchstich- und Abriebschutz bieten
Sehr ernste Risiken, die zum Tod oder bleibenden Gesundheitsschäden führen können.	Kategorie III	Höchste Risikostufen	Schutzhandschuhe gegen Chemikalien, Biostoffe usw.

Normen für medizinische Handschuhe

Untersuchungs- und Operationshandschuhe unterliegen der vierteiligen Normenreihe EN 455 – Medizinische Handschuhe zum einmaligen Gebrauch:

- Teil 1:** Anforderungen und Prüfung auf Dichtheit
- Teil 2:** Anforderungen und Prüfung der physikalischen Eigenschaften
- Teil 3:** Anforderungen und Prüfung der biologischen Bewertung
- Teil 4:** Anforderungen und Prüfung zur Bestimmung der Mindesthaltbarkeit

Da die beabsichtigte Verwendung eines medizinischen Handschuhs der Schutz von medizinischem Personal und Patienten vor einer Kreuzkontamination ist, muss die Integrität (Dichtheit) des Handschuhs geprüft werden. Ein Mikroloch im Handschuh ermöglicht das Eindringen von Krankheitserregern, wie Bakterien und Viren, und damit eine Kontamination der Personals oder Patienten.

Die EN 455-1 fordert die Prüfung der Dichtheit des Handschuhs mit einem Wasserhaltetest. Der Handschuh wird mit einem Liter Wasser gefüllt und optisch auf Mikrolöcher geprüft. Nicht alle Handschuhe müssen dieser Prüfung unterzogen werden: Ein Muster aus einer Produktionscharge wird geprüft. Die Entscheidung der Freigabe der vollständigen Charge erfolgt auf der Grundlage der durch Stichproben erzielten Testergebnisse. Diese Entscheidung basiert auf den AQL-Tabellen (Acceptance Quality Limit) der Norm ISO 2859-1. Je niedriger der AQL-Wert, desto höher ist die Barriereintegrität und Handschuhqualität. Die EN 455-1 schreibt für medizinische Handschuhe einen AQL-Wert von 1,5 vor, aber es sind auch Handschuhe mit niedrigeren AQL-Werten auf dem Markt erhältlich.

→ Im Fall von hochriskanten Anwendungen bietet ein AQL-Wert unter 1,5 einen zusätzlichen Schutz.

Die EN 455-2 schreibt die Anforderungen der Handschuhmaße und, noch wichtiger, die Reißkraft (die erforderliche Kraft für ein Zerreißen eines Handschuhstücks durch Dehnung) des Handschuhs vor. Die Reißkraft für Untersuchungshandschuhe

beträgt 6 Newton. Eine Ausnahme (3,6 Newton) bilden thermoplastische Materialien, wie Vinyl oder Polyethylen.

→ Bei langwierigen oder das Handschuhmaterial belastenden Anwendungen ist ein Handschuh mit einer hohen Reißkraft strapazierfähiger und schützt daher besser.

Die EN 455-3 schreibt eine Prüfung der Biokompatibilität des Handschuhs für den Nachweis vor, dass dieser keine Reizungen oder Sensibilisierungen auslöst. Sie beschreibt zusätzlich ein Testverfahren zur Bemessung des Proteingehalts in Produkten aus Naturgummilatex.

→ Entscheiden Sie sich bei der Auswahl eines Handschuhs aus Naturgummilatex für ein Produkt mit einem geringen Proteingehalt, und schränken Sie somit das Risiko einer Latexsensibilisierung ein.
→ Die Verwendung von latexfreien Handschuhen vermeidet die Entwicklung einer Latexallergie.

Die EN 455-3 stellt eindeutig klar, dass der Hersteller nur dann die Freiheit seines Produkts von einer bestimmten Substanz deklarieren darf, wenn diese im gesamten Herstellungsverfahren nicht verwendet wird. Die Freiheit von einer Substanz muss, ausschließlich basierend auf nicht nachweisbaren Rückständen im Endprodukt, nicht deklariert werden. Im Fall einer Sensibilisierung gegen eine bestimmte Chemikalie ist es wichtig, sich vom Hersteller bestätigen zu lassen, dass die betreffende Substanz nicht im Herstellungsverfahren des Handschuhs verwendet wird.

→ Die Verwendung von Handschuhen, die frei sind von Beschleunigerchemikalien, vermeidet eine Sensibilisierung gegen diese Substanzen, die dem Handschuhmaterial beigefügt werden. Vulkanisationsbeschleuniger sind verantwortlich für 80 % der Typ-IV-Allergien, die von zugesetzten Chemikalien ausgelöst werden.

Die EN 455-4 legt die zu befolgenden Vorschriften zur Bestimmung der Mindesthaltbarkeit des Produkts fest.

Normen für PSA-Handschuhe

Alle PSA-Handschuhe unterliegen der EN 420 – Schutzhandschuhe: Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren. Diese Norm schreibt die allgemeinen Anforderungen für Schutzhandschuhe gegen Chemikalien sowie mechanische Risiken, Kälte, Hitze usw. vor.

Die Hauptanforderungen dieser Norm beziehen sich auf die Unbedenklichkeit des Produkts (pH-Wert, Proteingehalt, Chromgehalt in Lederhandschuhen) sowie die Kennzeichnung und mitgelieferten Informationen. Sie schreibt darüber hinaus die Lieferung einer Gebrauchsanleitung mit PSA-Handschuhen vor.



Die Normreihe EN (ISO) 374 – Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen – umfasst fünf Teile:

Teil 1: Die EN ISO 374-1 legt die Leistungsanforderungen für chemische Risiken fest.

Teil 2: Die EN 374-2 beschreibt ein Prüfverfahren des Widerstands gegen Penetration (Löcher und Mikrolöcher).

Teil 3: Die EN 16523-1 beschreibt ein Prüfverfahren der Permeation durch eine flüssige Chemikalie unter Dauerkontakt.

Teil 4: Die EN 374-4 beschreibt ein Prüfverfahren der Bestimmung des Widerstands gegen Degradation durch Chemikalien.

Teil 5: Die EN ISO 374-5 legt die Leistungsanforderungen für Risiken durch Mikroorganismen fest.

EN ISO 374-1:2016



UVWXYZ

EN ISO 374-1:2016



XYZ

EN ISO 374-1:2016



Die EN ISO 374-1 legt drei Leistungsstufen des Widerstands gegen eine Chemikalienpermeation fest: Typ A, Typ B und Typ C. Typ A entspricht der besten Leistung; der Handschuh schützt vor einem breiten Spektrum von Chemikalien. Die Buchstaben unter dem Piktogramm informieren über Chemikalien, gegen die der Handschuh eine ausreichende Permeationsfestigkeit besitzt. Die Permeationsfestigkeit gegen Chemikalien wird bestimmt durch die Messung der Durchbruchzeit, die als die erforderliche Zeit für die Permeationsrate des Erreichens einer Geschwindigkeit von 1 µg/(cm² Min.) definiert wird.

Es ist wichtig, immer in Erinnerung zu behalten, dass die höchste Leistungsstufe (Typ A) keinen Schutz vor allen Chemikalien garantiert. Lassen Sie sich immer vom Hersteller eines Handschuhs bestätigen, ob ein Handschuh einen ausreichenden Schutz vor der zu handhabenden Chemikalie oder Chemikalienmischung bietet. Berücksichtigen Sie dabei immer die Konzentration der Chemikalie.

Codebuchstaben, die unter den Piktogrammen der Permeationsfestigkeit und der sich auf diese beziehenden Chemikalien angegeben sind:

Codebuchstabe	Chemikalie	CAS-Nummer	Klasse
A	Methanol	67-56-1	Primäralkohol
B	Aceton	67-64-1	Keton
C	Acetonitril	75-05-8	Nitrilmischung
D	Dichlormethan	75-09-2	Nitrilmischung
E	Schwefelkohlenstoff (Kohlenstoffdisulfid)	75-15-0	Schwefel mit Anteilen organischer Verbindungen
F	Toluol	108-88-3	Aromatische Kohlenwasserstoffe
G	Diethylamin	109-89-7	Amin
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Heterozyklische und Ätherverbindung
I	Essigsäureethylester (Ethylacetat, Essigester)	141-78-6	Ester
J	n-Heptan	142-82-5	Gesättigte Kohlenwasserstoffe
K	Natriumhydroxid 40 %	1310-73-2	Anorganische Base
L	Schwefelsäure 96 %	7664-93-9	Anorganische Mineralsäure, oxidierend
M	Salpetersäure 65 %	7697-37-2	Anorganische Mineralsäure, oxidierend
N	Essigsäure 99 %	64-19-7	Organische Säure
O	Ammoniak 25 %	1336-21-6	Organische Base
P	Wasserstoffperoxid 30 %	7722-84-1	Peroxid
S	Salzsäure 40 %	7664-39-3	Anorganische Mineralsäure
T	Formaldehyd (37 %)	50-00-0	Aldehyd

Für die Handhabung von Zytostatika ermöglicht die US-Norm ASTM D6978 eine zuverlässigere Bewertung der Handschuhleistungen. Ihr Testverfahren ist in Bezug auf die Erkennungszeit eines Durchbruchs anspruchsvoller als das der EN ISO 374.

Diese Durchbruchzeit wird hier als die Zeit definiert, die eine Permeationsrate für das Erreichen einer Geschwindigkeit von 0,01 µg/(cm² Min.) benötigt. Das hat zur Folge, dass die Durchbruchzeiten der ASTM D6978 kürzer als die der EN ISO 374 sind.

EN ISO 374-5:2016



Handschuhe, die den Test der Penetrationsfestigkeit der EN 374-2 bestehen, schützen vor Bakterien und Pilzen und werden mit dem folgenden Piktogramm gekennzeichnet.

EN ISO 374-5:2016



Bestehen Handschuhe auch den Virenpenetrationstest gemäß seiner Beschreibung in der Norm ISO 16604, kann ein Schutz vor Bakterien, Pilzen und Viren deklariert werden. Unter dem Piktogramm wird das Wort „VIRUS“ hinzugefügt.

Die EN 421 – Schutzhandschuhe gegen ionisierende Strahlung und radioaktive Kontamination – kann auch für Krankenhausanwendungen relevant sein.

EN 421



Mit diesem Piktogramm gekennzeichnete Handschuhe schützen auch vor einer radioaktiven Kontamination.

Sie können bei nuklearen Anwendungen getragen werden, bei denen Radioisotopen (z.B. Anwendung von ¹⁸F, ¹³¹I, und anderen Isotopen für medizinische Bildaufnahmen).

EN 421



Mit diesem Piktogramm gekennzeichnete Handschuhe bieten einen gewissen Schutz vor ionisierender Strahlung, indem sie diese Strahlung dämpfen.

Sie können zum Schutz vor einer radioaktiven Belastung, wie Röntgenstrahlen (z.B. bei einem chirurgischen Eingriff unter dem Strahl eines Fluoroskops) getragen werden).

Produktausstattung

Einige Verfahren erfordern eventuell zusätzliche Produktmerkmale, wie Sterilität oder Überlänge. Sowohl die MP- als auch PSA-Normen enthalten Anforderungen an die Mindestlänge, aber es sind auch Produkte erhältlich, die diese Mindestlänge weit überschreiten. Diese werden empfohlen, wenn der Unterarm einer Belastung ausgesetzt ist.

Die Anforderungen für sterile Anwendungen, damit ein Medizinprodukt als steril deklariert werden kann, beschreibt die EN 556 (Sterilitätsvertrauensgrad 10-6). Die ISO-Reihe 11137 erläutert die Anforderungen für die Entwicklung, Validierung und Routinekontrolle eines Sterilisierungsverfahrens.

ANSELL CYTOSTATIC PERMEATION PROGRAM (ACPP)

Ein weitgreifendes Testverfahren, das für einen erweiterten Schutz bei der Handhabung von Zytostatika die realen Arbeitsbedingungen nachstellt.

Nach Angaben der Weltgesundheitsorganisation (WHO) starben im Jahr 2018 rund 9,6 Millionen Menschen an Krebs. Diese Krankheit machte weltweit 13 % aller Todesfälle aus. Die Chemotherapie ist eine der bei Krebs am häufigsten angewandten Behandlungen. Leider ist nur allzu gut bekannt, dass die bei der Chemotherapie eingesetzten Medikamente (Zytostatika) für medizinische Anwender, wie Apotheker, Pflegepersonal und Chirurgen, eine potenzielle Gefahr darstellen.

Zytostatika sind bekannt für ihre:

- Mutagenität
- Karzinogenität
- Teratogenität oder Foetozitizität

Einige weitere Nebenwirkungen sind:

- Beeinträchtigung der Fertilität
- Foetale Missbildung
- Fehlgeburt
- Bauchhöhlenschwangerschaft
- Hochtoxisch für bestimmte Organe

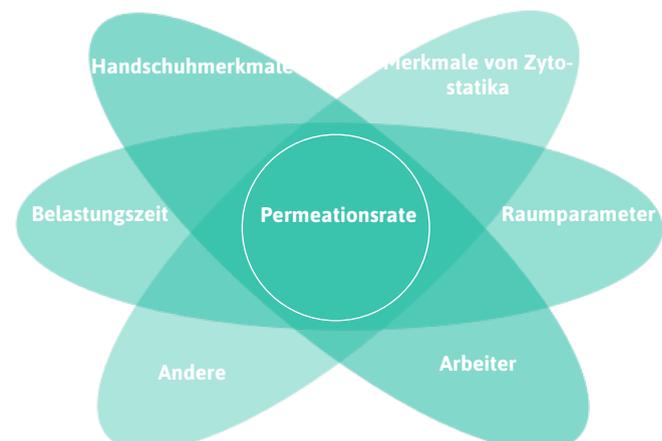
Das Standardtestverfahren für die Messung der Permeation von gefährlichen Chemikalien, wie gemäß EN 16523-1:2015 und A1:2018, ASTM F739 - 12e1 und ASTM D6978 – 05(2019), testet das Handschuhmaterial nur unter statischen Bedingungen. Handschuhe sind aber für einen Einsatz unter dynamischen physikalischen Bedingungen (Dehnung, Spannung, Abrieb usw.) bestimmt.

Für die Gewährleistung Ihres maximalen Schutzes beim Umgang mit Zytostatika hat Ansell ein vollkommen neues Protokoll der Permeationsmessung entwickelt: Das Ansell Cytostatic Permeation Program (ACPP) testet einige unserer Produkte auf eine Permeation von Zytostatika unter den gleichen dynamischen Belastungen für:

- die Gewährleistung eines besseren Schutzes von medizinischem Personal beim Umgang mit Zytostatika;
- den Erhalt von Ergebnissen, die den realen Belastungsbedingungen, oder besser noch, den Worst-Case-Szenarien (Behandlungsdynamik und Zytostatikum-Konzentration) entsprechen;
- innovative und praktische Antworten auf Fragen unserer Kunden.

Permeation: Ein sehr komplexer Vorgang und entscheidender Faktor bei der Auswahl des richtigen Handschuhs.

Eine Permeation ist abhängig von vielen Parametern. Daher können die ermittelten Ergebnisse nicht einfach auf andere Materialien, Marken oder Wettbewerbsprodukte übertragen werden.



MISSION LATEXFREIE KLINIK



Eine Latexallergie ist unheilbar. Latexfreie Handschuhe vermeiden potenzielle allergische Reaktionen bei Patienten und Handschuhträgern.

Die Verwendung von latexhaltigen Produkten in Krankenhäusern, Ambulanzen und Notaufnahmen ist weiterhin weit verbreitet. Somit sind medizinische Mitarbeiter und Patienten noch immer dem erhöhten Risiko einer Typ-I-Latexallergie oder entsprechenden Sensibilisierung ausgesetzt.

Diese unheilbare Allergie, auch bekannt als „Naturgummilatemallergie“ oder einfach nur „Latexallergie“ ist eine sofortige Reaktion des Körpers auf Naturgummilatem. Die Symptome reichen von einer leichten Hautreizung bis hin zu einem potenziell lebensbedrohlichen anaphylaktischen Schock.

Das Risiko einer Sensibilisierung ist bei medizinischen Mitarbeitern abhängig vom Grad der Belastung. Für medizinisches Personal, das außerhalb von OP-Sälen tätig

ist, liegt laut Berichten die Fallrate bei 0,8 % bis 3 %. Bei OP-Personal besteht dagegen ein erhöhtes Risiko von 10 % bis 17 %.^{1, 2, 3, 4}

Im Durchschnitt liegt die Sensibilisierungsrate bei medizinischem Personal bei 12,4 % und die Allergierate bei 9,7 %.⁵ Zur Gewährleistung der Sicherheit Ihrer medizinischen Mitarbeiter sollten daher latexfreie Handschuhe aus Vinyl, Nitril, Neopren oder Polyisopren Ihre erste Wahl sein.

Der Großteil der in diesem Katalog vorgestellten Handschuhe sind latexfrei und entweder aus Nitril oder Neopren (oder einer Mischung dieser beiden) hergestellt. Damit schützen Sie wirksam vor einer Typ-I-Latexallergie. Ein weiterer Vorteil ist, dass diese Handschuhe bei allen Arbeiten hinsichtlich Tragekomfort und Tastsensibilität mit Latex vergleichbar sind.



¹ American Academy of Allergy, Asthma and Immunology (AAAAI). „The allergy report: Science based findings on the diagnose and treatment of allergic disorders“ 1996–2001

² De Queiroz M, Combet S, Berard J, Pouyau A, Genest H, Mouriquand P, Chassard D. „Latex allergy in children: Modalities and prevention. Paediatric Anaesthesia“; 2009; 19: 313–319

³ Brehler R. und Kütting B. „Natural rubber latex allergy“; Archives of Internal Medicine; 2001; 161: 1057–1064

⁴ Yunginger JW, Jones Rt, Fransway AF, Kelso JM, Warner Ma, Hunt LW. „Extractable latex allergens and proteins in disposable medical gloves and other rubber products“ The Journal of Allergy and Clinical Immunology, 1994; 93: 836–842

⁵ Allergieinformationsdienst „Verbreitung der Latexallergie“. Im Internet unter: <https://www.allergieinformationsdienst.de/krankheitsbilder/weitere-krankheitsbilder/latexallergie/verbreitung.html>. Zugriff am: 07.09.2018

UNTERSUCHUNGS- HANDSCHUHE

Einmalhandschuhe für die Patientenversorgung

Untersuchungshandschuhe für den Einmalgebrauch ermöglichen in einer Gesundheitseinrichtung die Durchführung einer großen Bandbreite von Patientenuntersuchungen. Viele dieser Handschuhe bieten außerdem einen erhöhten Barrierschutz vor einem breiten Spektrum von Chemikalien und sind zugelassen für den Umgang mit Zytostatika.



Hohe Tastsensibilität



Mehrweckhandschuh

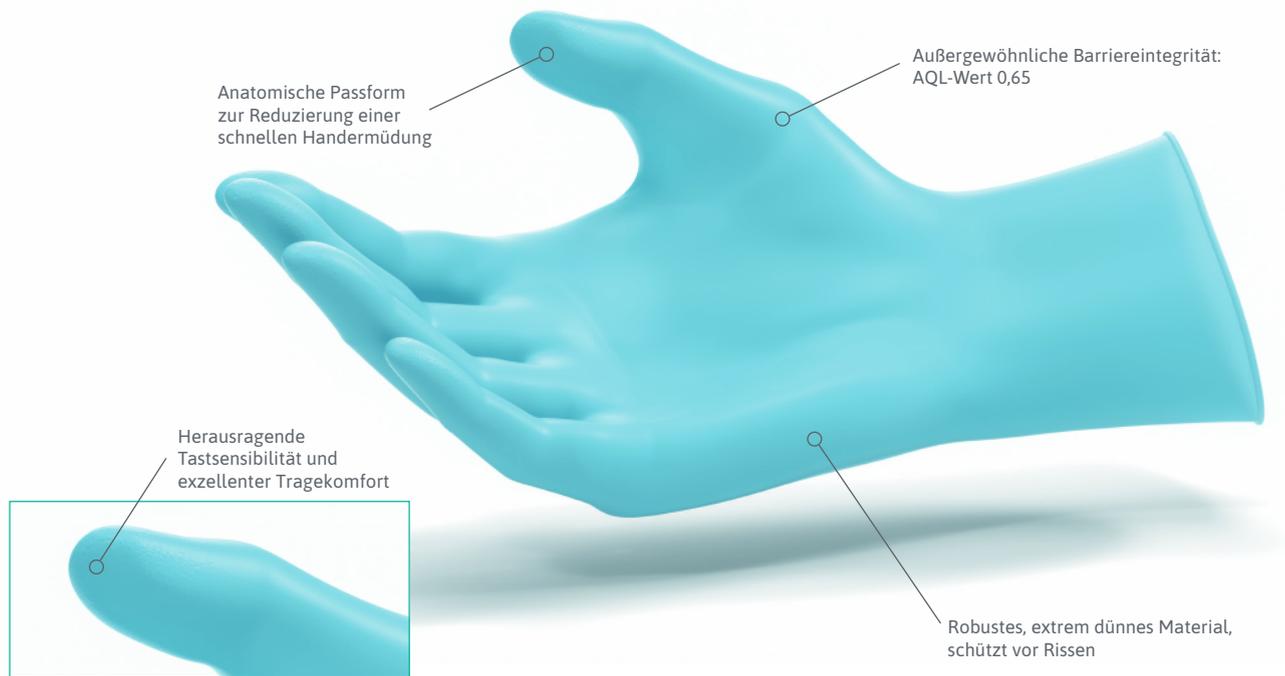


Robust



Hohes Risiko

 Hohe Tastsensibilität
MICROFLEX® 93-833



Anatomische Passform und Barriereintegrität

BESCHREIBUNG:

- Integrierte ERGOFORM™ Technology zur Reduzierung einer schnellen Handermüdung und Steigerung der Produktivität
- Extrem dünnes Material für eine außergewöhnliche Tastsensibilität
- Robustes Material, schützt vor Rissen
- Außergewöhnlicher Barrierschutz durch einen niedrigen AQL-Wert von 0,65 für zulässige Mikrolöcher

ANWENDUNGSBEREICHE

Patientenpflege, Lebensmittelkontakt, Hausmeisterarbeiten, Radiologie/Nuklearmedizin

LEISTUNGSTUFEN UND ZUSÄTZLICHE MERKMALE



TECHNOLOGIEN



Material und Konstruktion	
Material	Nitril
Farbe	Blau
Länge/Wandstärke der Finger	240 mm/0,11 mm
AQL-Wert	0,65
Außenfläche	Texturierte Fingerspitzen
Verpackung (Handschuh/Spender)	250/Spender, 230/Spender (Größe XL)
Größen (Bestellnummern)	XS (93833060), S (93833070), M (93833080), L (93833090), XL (93833100)

Herstellungs- und Sicherheitsstandards	
Virenpenetration	Besteht Test gemäß ISO 16604 mit dem Bakteriophagen PhiX 174
CE-Kennzeichnung	Persönliche Schutzausrüstung: Kategorie III Medizinprodukt: Klasse I
Normenkonformität	EN 455, Teile 1, 2, 3, 4 EN 420 EN ISO 374, Teil 1 EN 374, Teil 2 EN 16523, Teil 1 EN 374, Teil 4 EN ISO 374, Teil 5 EN 421
Herstellungsstandards	ISO 13485 ISO 9001

 Hohe Tastsensibilität

MICRO-TOUCH® Blue Nitrile



Höchster Tragekomfort ohne Einbußen bei der Zuverlässigkeit und Schutzleistung

BESCHREIBUNG:

- Modernes Stretchmaterial für höchsten Tragekomfort
- Wirksamer Barrierschutz vor einem breiten Spektrum von Chemikalien und getestet für den Umgang mit Zytostatika
- Wirksamer Nass- und Trockengriff für das sichere Greifen von Materialien und Instrumenten

LEISTUNGSTUFEN UND ZUSÄTZLICHE MERKMALE



Material und Konstruktion	
Material	Nitril
Farbe	Blau
Länge/Wandstärke der Finger	240 mm/0,09 mm
AQL-Wert	1,5
Außenfläche	Texturierte Fingerspitzen
Verpackung (Handschuh/Spender)	200 Stück/Spender
Größen (Bestellnummern)	XS (313041060), S (313041065), M (313041070), L (313041075), XL (313041080)

Herstellungs- und Sicherheitsstandards	
Virenpenetration	Besteht Test gemäß ASTM-F-1671 mit dem Bakteriophagen PhiX 174 Besteht Test gemäß ISO 16604 mit dem Bakteriophagen PhiX 174
Permeation von Zytostatika	Durchbruchzeiten gemäß ASTM D6978 auf Anfrage erhältlich
CE-Kennzeichnung	Persönliche Schutzausrüstung: Kategorie III Medizinprodukt: Klasse I
Normenkonformität	EN 455, Teile 1, 2, 3, 4 EN 420 EN ISO 374, Teil 1 EN 374, Teil 2 EN 16523, Teil 1 EN 374, Teil 4 EN ISO 374, Teil 5
Herstellungsstandards	ISO 13485 ISO 9001

 Hohe Tastsensibilität

MICRO-TOUCH® Micro-Thin™ Nitrile



Exzellente Tastsensibilität, höchster Tragekomfort und optimale Passform

BESCHREIBUNG:

- Dünnes, komfortables Nitrilmaterial für exzellente Tastsensibilität und Fingerbeweglichkeit. Ideal für Präzisionsarbeiten.
- Blaue Farbe für eine einfache Produktidentifizierung
- Getestet für die Handhabung von Zytostatika

LEISTUNGSTUFEN UND ZUSÄTZLICHE MERKMALE



Material und Konstruktion	
Material	Nitril
Farbe	Blau
Länge/Wandstärke der Finger	240 mm/0,08 mm
AQL-Wert	1,5
Außenfläche	Texturierte Fingerspitzen
Verpackung (Handschuh/Spender)	300 Stück/Spender
Größen (Bestellnummern)	XS (6034310), S (6034311), M (6034312), L (6034313), XL (6034314)

Herstellungs- und Sicherheitsstandards	
Virenpenetration	Besteht Test gemäß ISO 16604 mit dem Bakteriophagen PhiX 174 Besteht Test gemäß ASTM-F-1671 mit dem Bakteriophagen PhiX 174
Permeation von Zytostatika	Durchbruchzeiten gemäß ASTM D6978 auf Anfrage erhältlich
CE-Kennzeichnung	Persönliche Schutzausrüstung: Kategorie III Medizinprodukt: Klasse I
Normenkonformität	EN 455, Teile 1, 2, 3, 4 EN 420 EN ISO 374, Teil 1 EN 374, Teil 2 EN 16523, Teil 1 EN 374, Teil 4 EN ISO 374, Teil 5
Herstellungsstandards	ISO 13485 ISO 9001

ANSELL UND DIE BREAST CANCER RESEARCH FOUNDATION

Sammeln von Spendengeldern zur Prävention und Heilung von Brustkrebs durch die Unterstützung der weltweit aussichtsreichsten Forschung

Brustkrebs ist bei Frauen die häufigste und weltweit die zweithäufigste Krebserkrankung. Alleine im Jahr 2012 wurde Brustkrebs bei 1,7 Millionen Frauen diagnostiziert.

Für die Bekämpfung von Brustkrebs und die Suche nach neuen Behandlungsmethoden investiert die Breast Cancer Research Foundation, die höchstbewertete Krebsforschungsorganisation der USA, 91 % ihres Jahreseinkommens in Forschungs- und Aufklärungsprogramme. In den Jahren 2016 und 2017 unterstützte die Breast Cancer Research Foundation über 250 Wissenschaftler renommierter Universitäten und medizinischer Einrichtungen in aller Welt mit jährlichen Zuschüssen in Höhe von 57 Millionen US-Dollar.

Eine Spende von 1 US-Dollar für jede verkaufte Schachtel

Seit 2009 hat Ansell die Mission der Breast Cancer Research Foundation durch eine Spende von einem Dollar pro verkaufter Schachtel des Handschuhs MICRO-TOUCH® NitraFree™ mit insgesamt rund 250.000 US-Dollar unterstützt. Wenn Sie sich für eine Verwendung unseres Handschuhprodukts MICRO-TOUCH® NitraFree™ in Ihrer medizinischen Einrichtung entscheiden, unterstützen Sie automatisch die Forschungs- und Aufklärungsprogramme der Breast Cancer Research Foundation.



MICRO-TOUCH® NITRAFREE™

Puder- und beschleunigerfreier Untersuchungshandschuh aus Nitril, der die Minimierung des Risikos einer Typ-IV-Allergie unterstützt



Wenden Sie sich für Bestellungen oder weitere Informationen bitte an Ihren Ansell-Ansprechpartner.

 Hohe Tastsensibilität

MICRO-TOUCH® NitraFree™

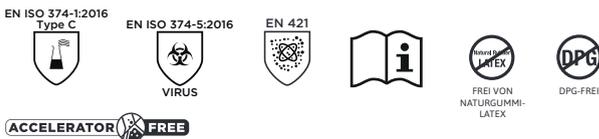


Wirksame Allergieprävention und erhöhter Tragekomfort

BESCHREIBUNG:

- Wirksamer Barrierschutz vor einem breiten Spektrum von Chemikalien und getestet für den Umgang mit Zytostatika
- Pinkfarbe für eine einfache Produktidentifizierung
- Beschleunigerfreies Material, reduziert erheblich das Risiko einer Typ-IV-Allergie

LEISTUNGSTUFEN UND ZUSÄTZLICHE MERKMALE



 Hohe Tastsensibilität

MICRO-TOUCH® Nitrile Accelerator-free

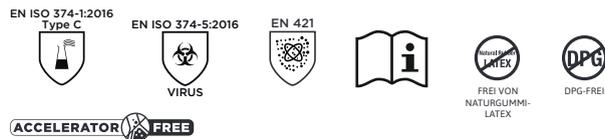


Einzigartige Kombination von Barrierschutz, Allergieprävention und Tragekomfort

BESCHREIBUNG:

- Wirksamer Barrierschutz vor einem breiten Spektrum von Chemikalien und getestet für den Umgang mit Zytostatika
- „Thermoelastisches“ Material, passt sich für einen festen, komfortablen Sitz der Form der Hand an
- Zu 100 % thiuramfreies Material, reduziert erheblich das Risiko einer Typ-IV-Allergie

LEISTUNGSTUFEN UND ZUSÄTZLICHE MERKMALE



Material und Konstruktion	
Material	Nitril
Farbe	Rosa
Länge/Wandstärke der Finger	240 mm/0,14 mm
AQL-Wert	1,5
Außenfläche	Texturierte Finger, chloriniert
Verpackung (Handschuh/Spender)	100 Stück/Spender
Größen (Bestellnummern)	XS (6034510), S (6034511), M (6034512), L (6034513), XL (6034514)

Material und Konstruktion	
Material	Nitril
Farbe	Indigo
Länge/Wandstärke der Finger	240 mm/0,12 mm
AQL-Wert	1,5
Außenfläche	Texturiert
Verpackung (Handschuh/Spender)	200 Stück/Spender
Größen (Bestellnummern)	XS (700101), S (700102), M (700103), L (700104), XL (700105)

Herstellungs- und Sicherheitsstandards	
Virenpenetration	Besteht Test gemäß ISO 16604 mit dem Bakteriophagen PhiX 174 Besteht Test gemäß ASTM-F-1671 mit dem Bakteriophagen PhiX 174
Permeation von Zytostatika	Durchbruchzeiten gemäß ASTM D6978 auf Anfrage erhältlich
CE-Kennzeichnung	Persönliche Schutzausrüstung: Kategorie III Medizinprodukt: Klasse I
Normenkonformität	EN 455, Teile 1, 2, 3, 4 EN 420 EN ISO 374, Teil 1 EN 374, Teil 2 EN 16523, Teil 1 EN 374, Teil 4 EN ISO 374, Teil 5 EN 421
Herstellungsstandards	ISO 13485 ISO 9001

Herstellungs- und Sicherheitsstandards	
Virenpenetration	Besteht Test gemäß ISO 16604 mit dem Bakteriophagen PhiX 174 Besteht Test gemäß ASTM-F-1671 mit dem Bakteriophagen PhiX 174
Permeation von Zytostatika	Durchbruchzeiten gemäß ASTM D6978 auf Anfrage erhältlich
CE-Kennzeichnung	Persönliche Schutzausrüstung: Kategorie III Medizinprodukt: Klasse I
Normenkonformität	EN 455, Teile 1, 2, 3, 4 EN 420 EN ISO 374, Teil 1 EN 374, Teil 2 EN 16523, Teil 1 EN 374, Teil 4 EN ISO 374, Teil 5 EN 421
Herstellungsstandards	ISO 13485 ISO 9001

 Hohe Tastsensibilität

MICRO-TOUCH® Nitrile



Optimierte Allergieprävention und höchster Tragekomfort

BESCHREIBUNG:

- Wirksamer Barrierschutz vor einem breiten Spektrum von Chemikalien und getestet für den Umgang mit Zytostatika
- „Thermoelastisches“ Material, passt sich für einen festen, komfortablen Sitz der Form der Hand an
- Weiße Farbe für eine gute Erkennbarkeit von Verunreinigungen

LEISTUNGSTUFEN UND ZUSÄTZLICHE MERKMALE



Material und Konstruktion	
Material	Nitril
Farbe	Weiß
Länge/Wandstärke der Finger	240 mm/0,10 mm
AQL-Wert	1,5
Außenfläche	Texturierte Fingerspitzen
Verpackung (Handschuh/Spender)	150 Stück/Spender; 120 Stück/Spender (Größe XL)
Größen (Bestellnummern)	XS (700151), S (700152), M (700153), L (700154), XL (700155)

Herstellungs- und Sicherheitsstandards	
Virenpenetration	Besteht Test gemäß ISO 16604 mit dem Bakteriophagen PhiX 174 Besteht Test gemäß ASTM-F-1671 mit dem Bakteriophagen PhiX 174
Permeation von Zytostatika	Durchbruchzeiten gemäß EN 374-3 auf Anfrage erhältlich
CE-Kennzeichnung	Persönliche Schutzausrüstung: Kategorie III Medizinprodukt: Klasse I
Normenkonformität	EN 455, Teile 1, 2, 3, 4 EN 420 EN ISO 374, Teil 1 EN 374, Teil 2 EN 16523, Teil 1 EN 374, Teil 4 EN ISO 374, Teil 5 EN 421
Herstellungsstandards	ISO 13485 ISO 9001

 Hohe Tastsensibilität

MICRO-TOUCH® Micro-Thin™ White Nitrile



Exzellente Tastsensibilität, höchster Tragekomfort und optimale Passform

BESCHREIBUNG:

- Dünnes, komfortables Nitrilmaterial für exzellente Tastsensibilität und Fingerbeweglichkeit. Ideal für Präzisionsarbeiten.
- Weiße Farbe für eine gute Erkennbarkeit von Verunreinigungen
- Zugelassen für die Handhabung von Zytostatika

LEISTUNGSTUFEN UND ZUSÄTZLICHE MERKMALE



Material und Konstruktion	
Material	Nitril
Farbe	Weiß
Länge/Wandstärke der Finger	240 mm/0,08 mm
AQL-Wert	1,5
Außenfläche	Texturierte Fingerspitzen
Verpackung (Handschuh/Spender)	200 Stück/Spender
Größen (Bestellnummern)	XS (313015060), S (313015070), M (313015080), L (313015090), XL (313015100)

Herstellungs- und Sicherheitsstandards	
Virenpenetration	Besteht Test gemäß ISO 16604 mit dem Bakteriophagen PhiX 174 Besteht Test gemäß ASTM-F-1671 mit dem Bakteriophagen PhiX 174
Permeation von Zytostatika	Durchbruchzeiten gemäß ASTM D6978 auf Anfrage erhältlich
CE-Kennzeichnung	Persönliche Schutzausrüstung: Kategorie III Medizinprodukt: Klasse I
Normenkonformität	EN 455, Teile 1, 2, 3, 4 EN 420 EN ISO 374, Teil 1 EN 374, Teil 2 EN 16523, Teil 1 EN 374, Teil 4 EN ISO 374, Teil 5
Herstellungsstandards	ISO 13485 ISO 9001



Hohes Risiko

MICRO-TOUCH® Nitrile E.P.®

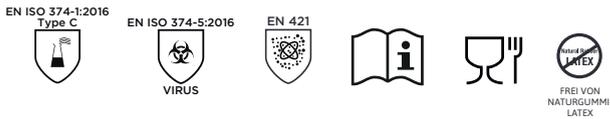


Höchster Tragekomfort und Handgelenkschutz durch verlängerte Stulpe

BESCHREIBUNG:

- Wirksamer Barrierschutz vor einem breiten Spektrum von Chemikalien und getestet für den Umgang mit Zytostatika
- Besserer Handgelenkschutz durch verlängerte Stulpe
- Weiße Farbe für eine gute Erkennbarkeit von Verunreinigungen

LEISTUNGSTUFEN UND ZUSÄTZLICHE MERKMALE



Material und Konstruktion	
Material	Nitril
Farbe	Weiß
Länge/Wandstärke der Finger	265 mm/0,10 mm
AQL-Wert	1,5
Außenfläche	Texturierte Fingerspitzen
Verpackung (Handschuh/Spender)	200 Stück/Spender
Größen (Bestellnummern)	XS (700321), S (700322), M (700323), L (700324), XL (700325)

Herstellungs- und Sicherheitsstandards	
Virenpenetration	Besteht Test gemäß ISO 16604 mit dem Bakteriophagen PhiX 174 Besteht Test gemäß ASTM-F-1671 mit dem Bakteriophagen PhiX 174
Permeation von Zytostatika	Durchbruchzeiten gemäß EN 374-3 auf Anfrage erhältlich
CE-Kennzeichnung	Persönliche Schutzausrüstung: Kategorie III Medizinprodukt: Klasse I
Normenkonformität	EN 455, Teile 1, 2, 3, 4 EN 420 EN ISO 374, Teil 1 EN 374, Teil 2 EN 16523, Teil 1 EN 374, Teil 4 EN ISO 374, Teil 5 EN 421
Herstellungsstandards	ISO 13485 ISO 9001



Hohes Risiko

MICROFLEX® 93-868 Lifestar EC



Zuverlässiger Barrierschutz vor Opioiden und anderen Gefahrstoffen

BESCHREIBUNG:

- Wirksamer Barrierschutz mit einem AQL-Wert von 0,65 für hochriskante Anwendungen
- Zur Simulation realer gefährlicher Fälle einer Überdosis gegen Fentanyl und Magensäure (Vomitus) getestet.
- Doppellagige, zweifarbige Konstruktion für einen wirksameren Schutz

LEISTUNGSTUFEN UND ZUSÄTZLICHE MERKMALE



Material und Konstruktion	
Material	Nitril
Farbe	Weiß (außen), Blau (innen)
Länge/Wandstärke der Finger	280 mm/0,21 mm
AQL-Wert	0,65
Außenfläche	Texturierte Fingerspitzen
Verpackung (Handschuh/Spender)	100 Stück/Spender
Größen (Bestellnummern)	S (93868070), M (93868080), L (93868090), XL (93868100), XXL (93868110), XXXL (93868120)

Herstellungs- und Sicherheitsstandards	
Virenpenetration	Besteht Test gemäß ASTM-F-1671 mit dem Bakteriophagen PhiX 174
CE-Kennzeichnung	Persönliche Schutzausrüstung: Kategorie III Medizinprodukt: Klasse I
Normenkonformität	EN 455, Teile 1, 2, 3, 4 EN 420 EN ISO 374, Teil 1 EN 374, Teil 2 EN 16523, Teil 1 EN 374, Teil 4 EN ISO 374, Teil 5 EN 421
Herstellungsstandards	ISO 13485 ISO 9001



Robust

MICRO-TOUCH® Affinity®



Wirksame Allergieprävention und höchster Tragekomfort

BESCHREIBUNG:

- Wirksamer Barrierschutz vor einem breiten Spektrum von Chemikalien und getestet für den Umgang mit Zytostatika
- Exzellente Flexibilität, hoher Tragekomfort und optimale Passform
- Dunkelgrüne Farbe für eine einfache Produktidentifizierung

LEISTUNGSTUFEN UND ZUSÄTZLICHE MERKMALE



FREI VON NATURGUMMI-LATEX

Material und Konstruktion	
Material	Neopren
Farbe	Grün
Länge/Wandstärke der Finger	245 mm/0,17 mm
AQL-Wert	1,5
Außenfläche	Texturierte Fingerspitzen
Verpackung (Handschuh/Spender)	100 Stück/Spender
Größen (Bestellnummern)	S (553352), M (553353), L (553354), XL (553355)

Herstellungs- und Sicherheitsstandards	
Virenpenetration	Besteht den dynamischen AVPP-Test von Ansell Besteht Test gemäß ASTM-F-1671 mit dem Bakteriophagen PhiX 174
Permeation von Zytostatika	ACPP-Test unter dynamischen Bedingungen
CE-Kennzeichnung	Medizinprodukt: Klasse I
Normenkonformität	EN 455, Teile 1, 3
Herstellungsstandards	ISO 13485 ISO 9001



Mehrzweckhandschuh

MICRO-TOUCH® Coated

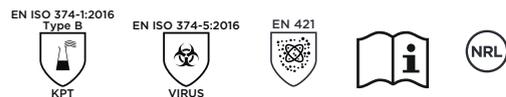


Einfaches Anziehen, verbesserte Tastsensibilität und höchster Tragekomfort

BESCHREIBUNG:

- Schnelles, einfaches Anziehen durch die Polyacrylatbeschichtung der Innenfläche. Ideal für einen schnellen und häufigen Handschuhwechsel.
- Hohe Flexibilität und Tastsensibilität
- Puderfrei

LEISTUNGSTUFEN UND ZUSÄTZLICHE MERKMALE



Material und Konstruktion	
Material	Naturgummilatex
Farbe	Beige
Länge/Wandstärke der Finger	245 mm/0,15 mm
AQL-Wert	1,5
Außenfläche	Texturierte Fingerspitzen
Verpackung (Handschuh/Spender)	100 Stück/Spender; 80 Stück/Spender (Größe XL)
Größen (Bestellnummern)	XS (553301), S (553302), M (553303), L (553304), XL (553305)

Herstellungs- und Sicherheitsstandards	
Virenpenetration	Besteht Test gemäß ISO 16604 mit dem Bakteriophagen PhiX 174 Besteht Test gemäß ASTM-F-1671 mit dem Bakteriophagen PhiX 174
CE-Kennzeichnung	Persönliche Schutzausrüstung: Kategorie III Medizinprodukt: Klasse I
Normenkonformität	EN 455, Teile 1, 2, 3, 4 EN 420 EN ISO 374, Teil 1 EN 374, Teil 2 EN 16523, Teil 1 EN 374, Teil 4 EN ISO 374, Teil 5 EN 421
Herstellungsstandards	ISO 13485 ISO 9001

 Mehrzweckhandschuh

MICRO-TOUCH® Ultra II

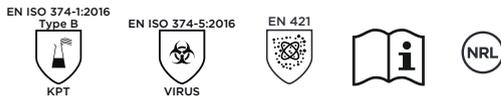


Herausragender Tragekomfort und Schutz mit einer exzellenten Tastsensibilität

BESCHREIBUNG:

- Exzellente Tastsensibilität und verbesserter Tragekomfort
- Glatte Außenfläche, ideal für Patientenversorgung und Doppelbehandschuhung
- Puderfrei

LEISTUNGSTUFEN UND ZUSÄTZLICHE MERKMALE



 Mehrzweckhandschuh

MICRO-TOUCH® HYDRACARE™



Einzigartige Kombination von Schutz und Hautpflege

BESCHREIBUNG:

- Die hydrierende Glycerin-Innenbeschichtung hält die Haut geschmeidig, feucht und elastisch
- Blassgrüne Farbe für eine einfache Produktidentifizierung
- Puderfrei

LEISTUNGSTUFEN UND ZUSÄTZLICHE MERKMALE



TECHNOLOGIEN

HYDRACARE™

Inner Coating Technology

Material und Konstruktion	
Material	Naturgummilatex
Farbe	Beige
Länge/Wandstärke der Finger	240 mm/0,15 mm
AQL-Wert	1,5
Außenfläche	Texturierte Finger, chloriniert
Verpackung (Handschuh/Spender)	100 Stück/Spender
Größen (Bestellnummern)	XS (553691), S (553692), M (553693), L (553694), XL (553695)

Material und Konstruktion	
Material	Naturgummilatex
Farbe	Grün
Länge/Wandstärke der Finger	245 mm/0,165 mm
AQL-Wert	1,5
Außenfläche	Mikrotexturiert
Verpackung (Handschuh/Spender)	100 Stück/Spender; 90 Stück/Spender (Größe XL)
Größen (Bestellnummern)	XS (3030120XS), S (30301200S), M (30301200M), L (30301200L), XL (3030120XL)

Herstellungs- und Sicherheitsstandards	
Virenpenetration	Besteht Test gemäß ISO 16604 mit dem Bakteriophagen PhiX 174 Besteht Test gemäß ASTM-F-1671 mit dem Bakteriophagen PhiX 174
CE-Kennzeichnung	Personal Protective Equipment:Category III Medical Device: Class I
Normenkonformität	EN 455, Teile 1, 2, 3, 4 EN 420 EN ISO 374, Teil 1 EN 374, Teil 2 EN 16523, Teil 1 EN 374, Teil 4 EN ISO 374, Teil 5 EN 421
Herstellungsstandards	ISO 13485 ISO 9001

Herstellungs- und Sicherheitsstandards	
Virenpenetration	Besteht Test gemäß ISO 16604 mit dem Bakteriophagen PhiX 174 Besteht Test gemäß ASTM-F-1671 mit dem Bakteriophagen PhiX 174
CE-Kennzeichnung	Persönliche Schutzausrüstung: Kategorie III Medizinprodukt: Klasse I
Normenkonformität	EN 455, Teile 1, 2, 3, 4 EN 420 EN ISO 374, Teil 1 EN 374, Teil 2 EN 16523, Teil 1 EN 374, Teil 4 EN ISO 374, Teil 5
Herstellungsstandards	ISO 13485 ISO 9001

EINMALHAND- SCHUHE ALS CHEMIKALIEN- SPRITZSCHUTZ

Einmalhandschuhe für den Schutz vor aggressiven
Chemikalien

Diese Auswahl von Einmalhandschuhen überzeugt durch eine hohe Barriereintegrität und einen Spritzschutz gegen ein breites Spektrum von allgemein verwendeten Chemikalien. Sie sind außerdem zugelassen für den Umgang mit Zytostatika und bieten im Bedarfsfall mit einer verlängerten Stulpe einen zusätzlichen Schutz.



Robust



Hohes Risiko

 Hohes Risiko

MICROFLEX® 93-260

Patentierte 3-Lagen-Konstruktion für eine hohe Festigkeit gegen aggressive Chemikalien

Besonders weiches Material für exzellenten Komfort und einen festen Sitz

Dünnwandige Konstruktion für eine exzellente Passform, ein herausragendes Tragegefühl und eine große Fingerbeweglichkeit

Außergewöhnliche Barriereintegrität: AQL-Wert 0,65



Robuster Chemikalienschutz, einzigartiger Tragekomfort

BESCHREIBUNG:

- 3-Lagen-Konstruktion für einen herausragenden Chemikalienschutz, einschließlich Säuren, Lösungsmitteln und Laugen.
- Dünnwandige Konstruktion im μ -Bereich für eine höhere Tastsensibilität und Fingerbeweglichkeit
- Extra weiches Material und anatomische Passform für eine exzellente Passform, ein herausragendes Tragegefühl, eine hohe Flexibilität und längere Tragezeiten
- Verlängerte Stulpe für einen zuverlässigen Schutz vor Gefahrstoffen
- Außergewöhnliche Barriereintegrität: AQL-Wert 0,65

ANWENDUNGSBEREICHE

Krankenhauslabore, zentrale Sterilisierung, Leichenschauhaus, Pharmazie, Reinigungsarbeiten, Radiologie/Nuklearmedizin

LEISTUNGSTUFEN UND ZUSÄTZLICHE MERKMALE

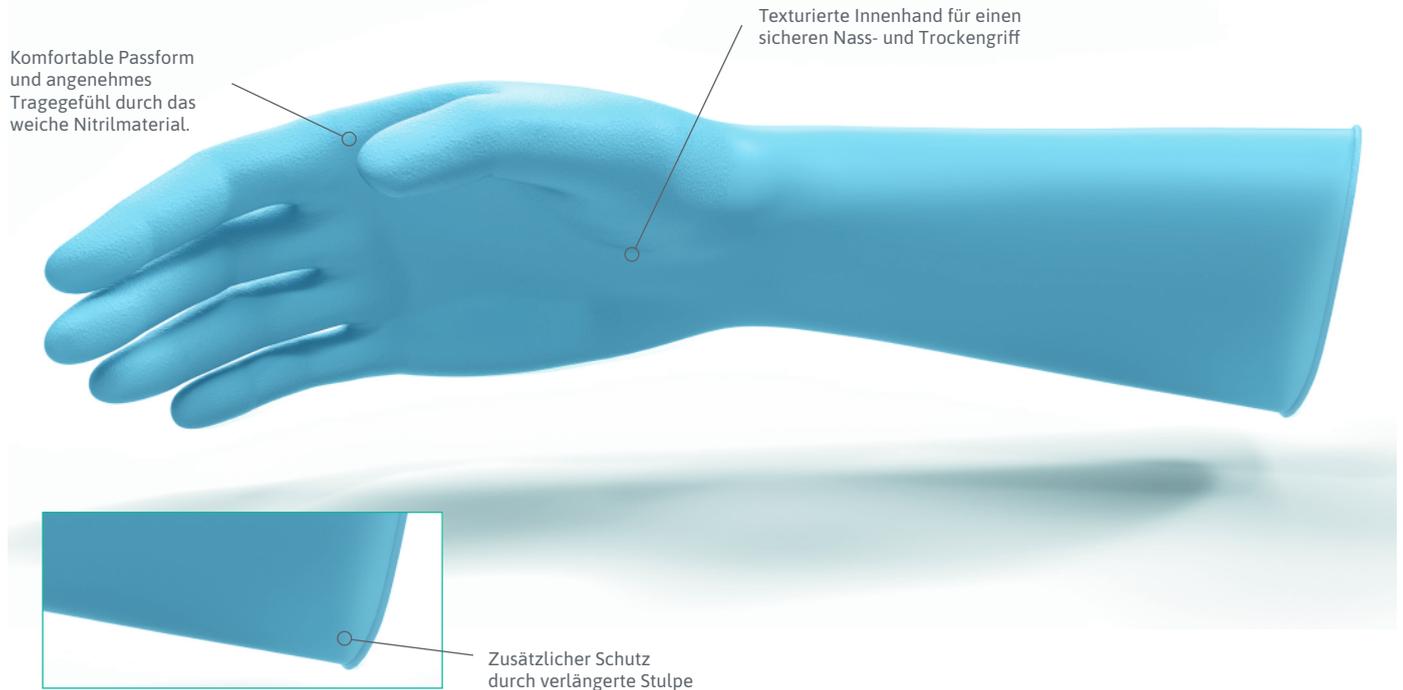


Material und Konstruktion	
Material	Nitril, Neopren
Farbe	Grün (außen), Blau (innen)
Länge/Wandstärke der Finger	285 mm/0,2 mm
AQL-Wert	0,65
Außenfläche	Texturierte Fingerspitzen
Verpackung (Handschuh/Spender)	50 Stück/Spender
Größen (Bestellnummern)	XS (93260060), S (93260070), M (93260080), L (93260090), XL (93260100), XXL (93260110)

Herstellungs- und Sicherheitsstandards	
Virenpenetration	Besteht Test gemäß ISO 16604 mit dem Bakteriophagen PhiX 174
CE-Kennzeichnung	Persönliche Schutzausrüstung: Kategorie III
Normenkonformität	EN 420 EN ISO 374, Teil 1 EN 374, Teil 2 EN 16523, Teil 1 EN 374, Teil 4 EN ISO 374, Teil 5 EN 388 EN 421
Herstellungsstandards	ISO 9001

 Hohes Risiko

MICROFLEX® 93-243



Verlängerte Stulpe für einen herausragenden Unterarmschutz

BESCHREIBUNG:

- Verpackt in einem PE-Beutel für ein sauberes Arbeitsumfeld und zur Vermeidung einer Verunreinigung durch Kartonpartikel
- Hergestellt mit Rollrand auf einer speziellen Handschuhform für einen festen Sitz
- Ellbogenlange Stulpe für einen zusätzlichen Unterarmschutz
- Texturierte Innenhand für einen sicheren Nass- und Trockengriff

ANWENDUNGSBEREICHE

Zentrale Sterilisierung, Hausmeisterarbeiten

LEISTUNGSTUFEN UND ZUSÄTZLICHE MERKMALE



Material und Konstruktion	
Material	Nitril
Farbe	Blau
Länge/Wandstärke der Finger	395 mm/0,16 mm
AQL-Wert	1,5
Außenfläche	Texturierte Innenhand
Verpackung (Handschuh/Spender)	100 Stück/Spender
Größen (Bestellnummern)	XS (93243060), S (93243070), M (93243080), L (93243090), XL (93243100), XXL (93243110)

Herstellungs- und Sicherheitsstandards	
Virenpenetration	Besteht Test gemäß ISO 16604 mit dem Bakteriophagen PhiX 174
CE-Kennzeichnung	Persönliche Schutzausrüstung: Kategorie III
Normenkonformität	EN 420 EN ISO 374, Teil 1 EN 374, Teil 2 EN 16523, Teil 1 EN 374, Teil 4 EN ISO 374, Teil 5
Herstellungsstandards	ISO 9001



Hohes Risiko

Nitra-Touch™

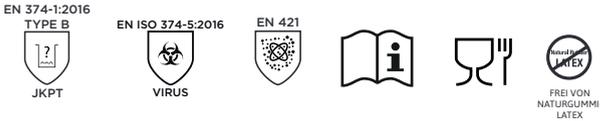


Zuverlässiger Chemikalienschutz in medizinischen Umfeldern

BESCHREIBUNG:

- Spezielle Konstruktion für einen besseren Schutz von medizinischem Personal beim Umgang mit Chemikalien und Zytostatika
- Größere Festigkeit gegen ein breites Spektrum von Chemikalien über einen längeren Zeitraum als andere Einmalhandschuhen aus Nitril

LEISTUNGSTUFEN UND ZUSÄTZLICHE MERKMALE



Material und Konstruktion	
Material	Nitril
Farbe	Grün oder Blau
Länge/Wandstärke der Finger	300 mm/0,14 mm
AQL-Wert	1,5
Außenfläche	Texturierte Finger, chloriniert
Verpackung (Handschuh/Spender)	100 Stück/Spender
Größen (Bestellnummern)	S (4400052), M (4400053), L (4400054), XL (4400055)

Herstellungs- und Sicherheitsstandards	
Virenpenetration	Besteht Test gemäß ISO 16604 mit dem Bakteriophagen PhiX 174 Besteht Test gemäß ASTM-F-1671 mit dem Bakteriophagen PhiX 174
Permeation von Zytostatika	ACPP-Test unter dynamischen Bedingungen Durchbruchzeiten gemäß EN 374-3 auf Anfrage erhältlich
CE-Kennzeichnung	Persönliche Schutzausrüstung: Kategorie III
Normenkonformität	EN 455, Teile 1, 2, 3 EN 420 EN ISO 374, Teil 1 EN 374, Teil 2 EN 16523, Teil 1 EN 374, Teil 4 EN ISO 374, Teil 5 EN 421
Herstellungsstandards	ISO 9001



Robust

MICROFLEX® 93-850



Extrem starker Barrierschutz vor gefährlichen Chemikalien

BESCHREIBUNG:

- Extrem starker Barrierschutz für einen Einmalhandschuh durch einen sehr niedrigen AQL-Wert von 0,40
- Doppelt so großer Schutz vor Spritzern eines breiten Spektrums von Chemikalien als mit handelsüblichen Nitrilhandschuhen durch die integrierte TNT™ Technology

LEISTUNGSTUFEN UND ZUSÄTZLICHE MERKMALE



TECHNOLOGIEN



Material und Konstruktion	
Material	Nitril
Farbe	Blaugrün
Länge/Wandstärke der Finger	240 mm/0,19 mm
AQL-Wert	0,4
Außenfläche	Texturierte Fingerspitzen
Verpackung (Handschuh/Spender)	100 Stück/Spender
Größen (Bestellnummern)	XS (93850060), S (93850070), M (93850080), L (93850090), XL (93850100), XXL (93850110)

Herstellungs- und Sicherheitsstandards	
Virenpenetration	Besteht Test gemäß ISO 16604 mit dem Bakteriophagen PhiX 174
CE-Kennzeichnung	Persönliche Schutzausrüstung: Kategorie III
Normenkonformität	EN 420 EN ISO 374, Teil 1 EN 374, Teil 2 EN 16523, Teil 1 EN 374, Teil 4 EN ISO 374, Teil 5 EN 421
Herstellungsstandards	ISO 9001

Basiert auf Testdaten der Chemikalienpermeation gemäß EN 374 und ASTM F739 im Vergleich zu Nitrilhandschuhen für den Einmalgebrauch von ähnlichem Gewicht.



MICRO-TOUCH® Nitra-Tex®



Wirksame Allergieprävention, herausragender Barrierschutz und Chemikalienfestigkeit

BESCHREIBUNG:

- Wirksamer Barrierschutz vor einem breiten Spektrum von Chemikalien und getestet für den Umgang mit Zytostatika
- Mikrotexturierte Fingerspitzen für einen guten Instrumentengriff
- Einfaches Anziehen durch die chlorinierte Innenseite

LEISTUNGSTUFEN UND ZUSÄTZLICHE MERKMALE



Material und Konstruktion	
Material	Nitril
Farbe	Hellblau
Länge/Wandstärke der Finger	240 mm/0,155 mm
AQL-Wert	1,5
Außenfläche	Texturierte Fingerspitzen
Verpackung (Handschuh/Spender)	100 Stück/Spender
Größen (Bestellnummern)	XS (700111), S (700112), M (700113), L (700114), XL (700115)

Herstellungs- und Sicherheitsstandards	
Virenpenetration	Besteht den dynamischen AVPP-Test von Ansell Besteht Test gemäß ISO 16604 mit dem Bakteriophagen PhiX 174 Besteht Test gemäß ASTM-F-1671 mit dem Bakteriophagen PhiX 174
Permeation von Zytostatika	ACPP-Test unter dynamischen Bedingungen Durchbruchzeiten gemäß EN 374-3 auf Anfrage erhältlich
CE-Kennzeichnung	Persönliche Schutzausrüstung: Kategorie III Medizinprodukt: Klasse I
Normenkonformität	EN 455, Teile 1, 2, 3, 4 EN 420 EN ISO 374, Teil 1 EN 374, Teil 2 EN 16523, Teil 1 EN 374, Teil 4 EN ISO 374, Teil 5 EN 421
Herstellungsstandards	ISO 13485 ISO 9001



MICRO-TOUCH® Nitra-Tex® EP™



Optimierte Allergieprävention und verbesserter Tragekomfort

BESCHREIBUNG:

- Wirksamer Barrierschutz vor einem breiten Spektrum von Chemikalien und getestet für den Umgang mit Zytostatika
- Die verlängerte Stulpe bietet in gefährlichen Arbeitsbereichen einen zusätzlichen Arm- und Handgelenkschutz.
- Mikrotexturierte Fingerspitzen für einen guten Instrumentengriff

LEISTUNGSTUFEN UND ZUSÄTZLICHE MERKMALE



Material und Konstruktion	
Material	Nitril
Farbe	Hellblau
Länge/Wandstärke der Finger	290 mm/0,155 mm
AQL-Wert	1,5
Außenfläche	Texturierte Fingerspitzen
Verpackung (Handschuh/Spender)	100 Stück/Spender
Größen (Bestellnummern)	XS (700121), S (700122), M (700123), L (700124), XL (700125)

Herstellungs- und Sicherheitsstandards	
Virenpenetration	Besteht den dynamischen AVPP-Test von Ansell Besteht Test gemäß ISO 16604 mit dem Bakteriophagen PhiX 174 Besteht Test gemäß ASTM-F-1671 mit dem Bakteriophagen PhiX 174
Permeation von Zytostatika	ACPP-Test unter dynamischen Bedingungen Durchbruchzeiten gemäß EN 374-3 auf Anfrage erhältlich
CE-Kennzeichnung	Persönliche Schutzausrüstung: Kategorie III Medizinprodukt: Klasse I
Normenkonformität	EN 455, Teile 1, 2, 3, 4 EN 420 EN ISO 374, Teil 1 EN 374, Teil 2 EN 16523, Teil 1 EN 374, Teil 4 EN ISO 374, Teil 5 EN 421
Herstellungsstandards	ISO 13485 ISO 9001

 Hohes Risiko

MICROFLEX® 93-853



Zusätzlicher Schutz vor Zytostatika und Chemikalienspritzern

BESCHREIBUNG:

- Die verlängerte Stulpe bietet in gefährlichen Arbeitsbereichen einen zusätzlichen Arm- und Handgelenkschutz.
- Wirksamer Barrierschutz mit einem AQL-Wert von 0,65 für hochriskante Anwendungen
- Zugelassen für den Umgang mit Zytostatika. Ideale Eignung für Onkologiestationen

LEISTUNGSTUFEN UND ZUSÄTZLICHE MERKMALE

EN ISO 374-1:2016



KPT

EN ISO 374-5:2016



VIRUS



FREI VON
NATURGUMMI-
LATEX

Material und Konstruktion	
Material	Nitril
Farbe	Blau
Länge/Wandstärke der Finger	285 mm/0,2 mm
AQL-Wert	0,65
Außenfläche	Texturierte Fingerspitzen
Verpackung (Handschuh/Spender)	50 Stück/Spender, 40 Stück/Spender (Größe XXXL)
Größen (Bestellnummern)	XS (93853060), S (93853070), M (93853080), L (93853090), XL (93853100), XXL (93853110), XXXL (93853120)

Herstellungs- und Sicherheitsstandards	
Virenpenetration	Besteht Test gemäß ISO 16604 mit dem Bakteriophagen PhiX 174
Permeation von Zytostatika	Durchbruchzeiten gemäß ASTM D6978 auf Anfrage erhältlich
CE-Kennzeichnung	Persönliche Schutzausrüstung: Kategorie III Medizinprodukt: Klasse I
Normenkonformität	EN 455, Teile 1, 2, 3, 4 EN 420 EN ISO 374, Teil 1 EN 374, Teil 2 EN 16523, Teil 1 EN 374, Teil 4 EN ISO 374, Teil 5
Herstellungsstandards	ISO 13485 ISO 9001

ERWEITERTER SCHUTZ MIT MICROFLEX®

Durchbruchzeiten gemäß EN 374

Chemikalie	CAS-Nummer	%	Chemikalienfamilie	Anwendungsbereiche
Essigsäure	64-19-7	10 %	Säure	Dermatologie, Otorhinolaryngologie, Urologie, Onkologie
Essigsäure	64-19-7	100 %	Säure	Dermatologie, Otorhinolaryngologie, Urologie, Onkologie
Aceton	67-64-1	100 %	Keton	Generisches Lösungsmittel
Acetonitril	75-05-8	100 %	Zyanid	Analyselabore (HPLC)
Ethanol	64-17-5	70 %	Alkohol	Mikrobiologische Labore (Gram-Färbung, Flächendesinfizierung)
Ethanol	64-17-6	100 %	Alkohol	Mikrobiologische Labore (Gram-Färbung, Flächendesinfizierung)
Chlorethan (verflüssigt)	75-00-3	100 %	Halogen	Physiotherapie, Zahntechnik
Formaldehyd	50-00-0	37 %	Aldehyd	Histologie, Pathologie, Hämatologie
Salzsäure	7647-01-0	37 %	Säure	Generisch konzentrierte Säure
Salzsäure	7664-39-3	10 %	Säure	Zahntechnik (verbessert die Keramikbindung bei der Zahnrestauration)
Salzsäure	7664-39-3	40 %	Säure	Zahntechnik (verbessert die Keramikbindung bei der Zahnrestauration)
Iod	7553-56-2	100 %	Halogen	Mikrobiologielabore (Gram-Färbung)
Povidon-Iod	25655-41-8	100 %	Halogen	Wundversorgung
Methanol	67-56-1	100 %	Alkohol	Pathologie (RNA-Analyse - Elektrophorese)
Methylacrylat	80-62-6	100 %	Acrylatmonomer	Orthopädie, Zahntechnik (Knochenzement und Zahnfüllungen)
Peressigsäure	79-21-0	19 %	Säure	Antimikrobiell für harte Oberflächen, Desinfektion von Medizinprodukten
Peressigsäure	79-21-0	39 %	Säure	Antimikrobiell für harte Oberflächen, Desinfektion von Medizinprodukten
Natriumhydroxid	1310-73-2	40 %	Lauge	Generisch konzentrierte Lauge
Schwefelsäure	7664-93-9	96 %	Säure	Generisch konzentrierte Säure, industrielles Reinigungsmittel (Rostlöser), Abflussreinigung
Toluol	108-88-3	100 %	Aromatische Kohlenwasserstoffe	Histologie, Pathologie, Hämatologie
Xylen	1330-20-7	100 %	Aromatische Kohlenwasserstoffe	Histologie, Pathologie, Hämatologie
Mecetroniumetilsulfat	3006-10-8	0,20 %	Quartäre Ammoniumverbindung	Chirurgische Desinfektionslösung
Chlorhexidinguconat	18472-51-0	4 %	Biguanid	Antiseptisch
Chlorxylenol (PCMX)	88-04-0	5 %	Phenol	Hautdesinfektion und Reinigung von OP-Besteck
Fentanyl	990-73-8	50 ppm	(Medikament)	Schmerzmittel (Modedroge)
Petrolether	8032-32-4	100 %	Alkan	Lösungsmittel

* Patentiert in den USA und Patentanmeldung außerhalb der USA.

Diese Informationen basieren entweder auf Testdaten oder Schätzungen auf Basis von Extrapolationen von Labortestergebnissen. Diese Informationen sollen den Beauftragten Ihres Unternehmens für den Arbeits- und Gesundheitsschutz darin unterstützen, auf der Kenntnis basierende Entscheidungen zu treffen, welche Ansell-Produkte unter den jeweiligen Arbeitsbedingungen den größtmöglichen Schutz bieten, und eine Risikobewertung für Ihr Unternehmen durchzuführen. Permeationszeiten entsprechen nicht sicheren Tragezeiten. Die sichere Tragezeit ist abhängig vom ordnungsgemäßen Anziehen der PSA, der Umgebungstemperatur, der Toxizität der Chemikalie sowie einer Reihe anderer Faktoren. Zuständig für die Durchführung einer Risikobewertung vor der Auswahl der für die jeweilige Arbeit geeigneten PSA ist der Beauftragte für Arbeits- und Gesundheitsschutz Ihres Unternehmens. Falls Sie einen Aspekt ausführlicher besprechen möchten, setzen Sie sich mit uns in Verbindung. Die Schätzungen der Barriereeigenschaften von Handschuhen und PSA basieren auf Extrapolationen von Labortestergebnissen sowie Informationen über die Zusammensetzung der Chemikalien. Synergieeffekte durch ein Mischen von Chemikalien sind hier nicht berücksichtigt. Schätzwerte können sich ändern, wenn neue Testverfahren bessere Grundlagen für Extrapolationen bieten. Aus diesen Gründen erfüllen die in diesem Bericht enthaltenen Informationen ausschließlich eine beratende Funktion und muss Ansell eine Haftung, einschließlich Gewährleistungen bezüglich einer hier enthaltenen Aussage, in vollem Umfang ausschließen.

MICROFLEX® 93-833	MICROFLEX® 93-243	MICROFLEX® 93-850	MICROFLEX® 93-853	MICROFLEX® 93-260*	MICROFLEX® 93-868 LifeStar EC®
Durchbruchzeit [Minuten] gemäß EN 374					
60-120	120-240	120-240	120-240	120-240	120-240
< 10	< 10	8	< 10	30	9
< 1	< 10	1	< 1	3	2
< 1	< 10	2	< 1	5	3
6	10-30	30-60	11	120-240	244
2	< 10	25	< 10	130	36
10-30	10-30	240-480	30-60	> 480	240-480
> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
10-30	60-120	204	120-240	> 480	> 480
30-60	10-30	10-30	30-60	60-120	10-30
31	< 10	17	10-30	43	10-30
> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
1	< 5	6	12	22	10
< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
60-120	120-240	120-240	120-240	> 480	120-240
< 10	< 10	< 10	< 10	30	< 10
> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
< 1	< 5	10-30	10	49	18
< 1	< 10	3	< 1	6	3
< 10	< 10	5	< 1	10-30	< 10
> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
> 480	> 480	> 480	> 480	> 480	> 480
NA	NA	> 480	NA	> 480	> 480
10-30	10-30	240-480	30-60	> 480	240-480

Durchbruchzeit [Minuten] gemäß EN 374

0	1	2	3	4	5	6
< 10	10-30	30-60	60-120	120-240	240-480	> 480
Nicht empfohlen	Spritzerschutz		Mittlerer Schutz		Guter Schutz	

SPEZIALHAND- SCHUHE

Einmalhandschuhe für die sterile Patientenversorgung oder sterile Anwendungen

Sterile Einmalhandschuhe sind die unverzichtbare Wahl für alle sterilen Anwendungen und Untersuchungen, bei denen Reinheit eine unbedingte Voraussetzung ist. Sie bieten einen herausragenden Barrierschutz, eine exzellente Durchstichfestigkeit und, im Bedarfsfall, durch ihre verlängerte Stulpe einen zusätzlichen Handgelenk- und Unterarmschutz.



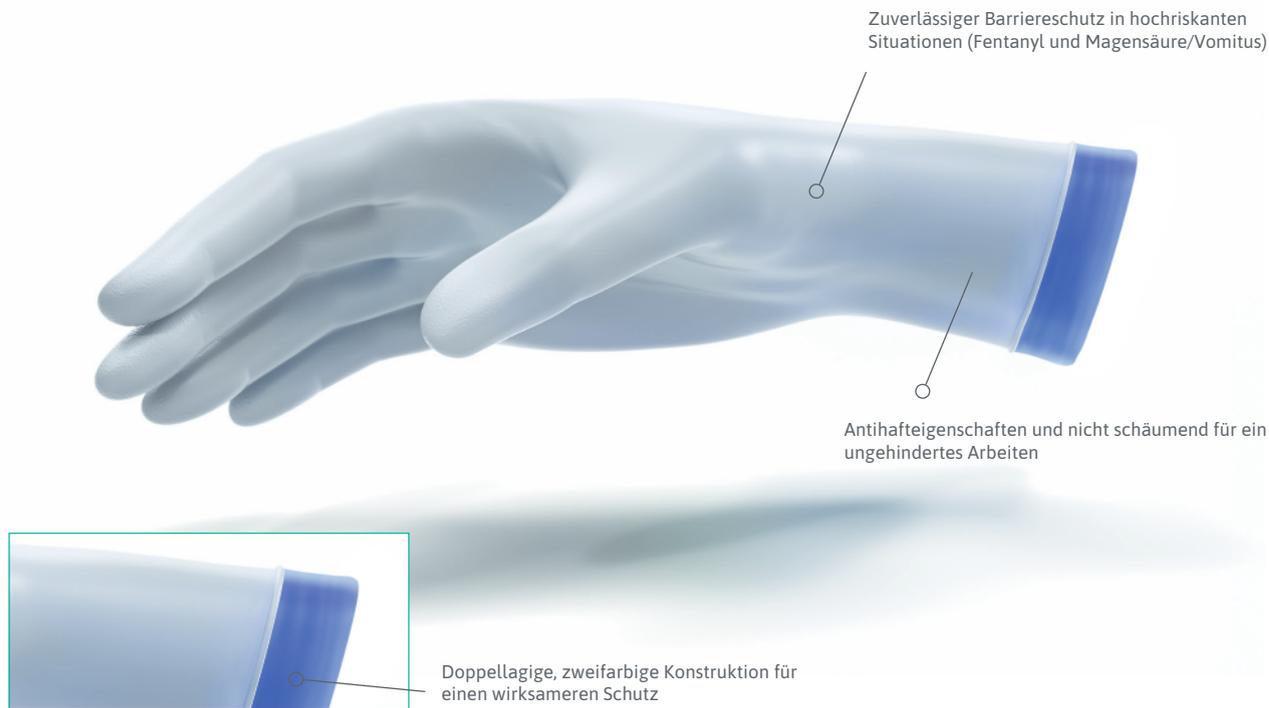
Steril



Hohes Risiko

 Hohes Risiko

MICROFLEX® 93-868 Lifestar EC



Zuverlässiger Barrierschutz vor Opioiden und anderen Gefahrstoffen

BESCHREIBUNG:

- Wirksamer Barrierschutz mit einem AQL-Wert von 0,65 für hochriskante Anwendungen
- Zur Simulation realer gefährlicher Fälle einer Überdosis gegen Fentanyl und Magensäure (Vomitus) getestet.
- Doppellagige, zweifarbige Konstruktion für einen wirksameren Schutz

ANWENDUNGSBEREICHE

Notfalldienste, Intensivstationen, Pflege von Hochrisikopatienten, Radiologie/Nuklearmedizin, Pathologie

LEISTUNGSTUFEN UND ZUSÄTZLICHE MERKMALE



Material und Konstruktion	
Material	Nitril
Farbe	Weiß (außen), Blau (innen)
Länge/Wandstärke der Finger	280 mm/0,21 mm
AQL-Wert	0,65
Außenfläche	Texturierte Fingerspitzen
Verpackung (Handschuh/Spender)	100 Stück/Spender
Größen (Bestellnummern)	S (93868070), M (93868080), L (93868090), XL (93868100), XXL (93868110), XXXL (93868120)

Herstellungs- und Sicherheitsstandards	
Virenpenetration	Besteht Test gemäß ISO 16604 mit dem Bakteriophagen PhiX 174
CE-Kennzeichnung	Persönliche Schutzausrüstung: Kategorie III Medizinprodukt: Klasse I
Normenkonformität	EN 455, Teile 1, 2, 3, 4 EN 420 EN ISO 374, Teil 1 EN 374, Teil 2 EN 16523, Teil 1 EN 374, Teil 4 EN ISO 374, Teil 5 EN 421
Herstellungsstandards	ISO 13485 ISO 9001



Steril

MICRO-TOUCH® Nitrile Sterile

Texturierte Fingerspitzen für einen sicheren Griff



Zusätzlicher Schutz durch verlängerte Stulpe



Nitrilmaterial für einen herausragenden Barrierschutz und eine exzellente Durchstichfestigkeit

Steriler Nitrilhandschuh mit verlängerter Stulpe für einen zusätzlichen Schutz

BESCHREIBUNG:

- Hochelastisches Material, herausragender Barrierschutz, exzellente Durchstichfestigkeit
- Getestet für die Handhabung von Zytostatika
- Zusätzlicher Schutz durch verlängerte Stulpe
- Texturierte Finger für größere Griffsicherheit und Zuverlässigkeit
- Paarweise Verpackung

ANWENDUNGSBEREICHE

Entbindungsstation, Notaufnahme, Dermatologie, Wundversorgung und leichte, nicht invasive Behandlungen. Aseptische Zubereitung von Pharmazeutika

LEISTUNGSTUFEN UND ZUSÄTZLICHE MERKMALE

EN ISO 374-1:2016
Type B



KPT

EN ISO 374-5:2016



VIRUS



FREI VON
NATURGUMMI-
LATEX

Material und Konstruktion	
Material	Nitril
Farbe	Blau
Länge/Wandstärke der Finger	295 mm/0,15 mm
AQL-Wert	1,5
Außenfläche	Texturierte Fingerspitzen
Verpackung (Handschuh/Spender)	50 Paar/Spender
Größen (Bestellnummern)	XS (6034151), S (6034152), M (6034153), L (6034154), XL (6034155)

Herstellungs- und Sicherheitsstandards	
Virenpenetration	Besteht Test gemäß ISO 16604 mit dem Bakteriophagen PhiX 174
Permeation von Zytostatika	Durchbruchzeiten gemäß ASTM D6978 auf Anfrage erhältlich
Sterilisierung	Gamma-Bestrahlung (25 kGy)
CE-Kennzeichnung	Persönliche Schutzausrüstung: Kategorie III Medizinprodukt: Klasse I
Normenkonformität	EN 455, Teile 1, 2, 3, 4 EN 420 EN ISO 374, Teil 1 EN 374, Teil 2 EN 16523, Teil 1 EN 374, Teil 4 EN ISO 374, Teil 5
Herstellungsstandards	ISO 13485 ISO 9001



Steril

MICRO-TOUCH® Sterile



Herausragender Tragekomfort und hohe Griffsicherheit bei sterilen Anwendungen

BESCHREIBUNG:

- Paarweise Verpackung
- Polyacrylatbeschichtung der Innenseite für zusätzliche Weichheit, größeren Tragekomfort und ein einfaches Anziehen auch mit feuchten Händen
- Texturierte Fingerspitzen für einen sicheren Nass- und Trockengriff beim Führen von Instrumenten
- Puderfrei

LEISTUNGSTUFEN UND ZUSÄTZLICHE MERKMALE



Material und Konstruktion	
Material	Naturgummilatex
Farbe	Beige
Länge/Wandstärke der Finger	240 mm/0,19 mm
AQL-Wert	1,5
Außenfläche	Polyacrylatbeschichtung
Verpackung (Handschuh/Spender)	50 Paar/Spender
Größen (Bestellnummern)	S (553342), M (553343), L (553344)

Herstellungs- und Sicherheitsstandards	
Virenpenetration	Besteht Test gemäß ASTM-F-1671 mit dem Bakteriophagen PhiX 174
Sterilisierung	Gamma-Bestrahlung (25 kGy)
CE-Kennzeichnung	Medizinprodukt: Klasse I
Normenkonformität	EN 455, Teile 1, 2, 3, 4
Herstellungsstandards	EN 556 ISO 11137-1 ISO 13485 ISO 9001

HANDSCHUHE FÜR DIE ZAHNMEDIZIN

Einmalhandschuhe für zahnmedizinische Untersuchungen

Spezialhandschuhe für den Einmalgebrauch bieten einen guten Nassgriff, eine exzellente Tastsensibilität und große Fingerbeweglichkeit. Diese Handschuhe eignen sich ideal für orale und zahnmedizinische Untersuchungen.



Hohe Tastsensibilität

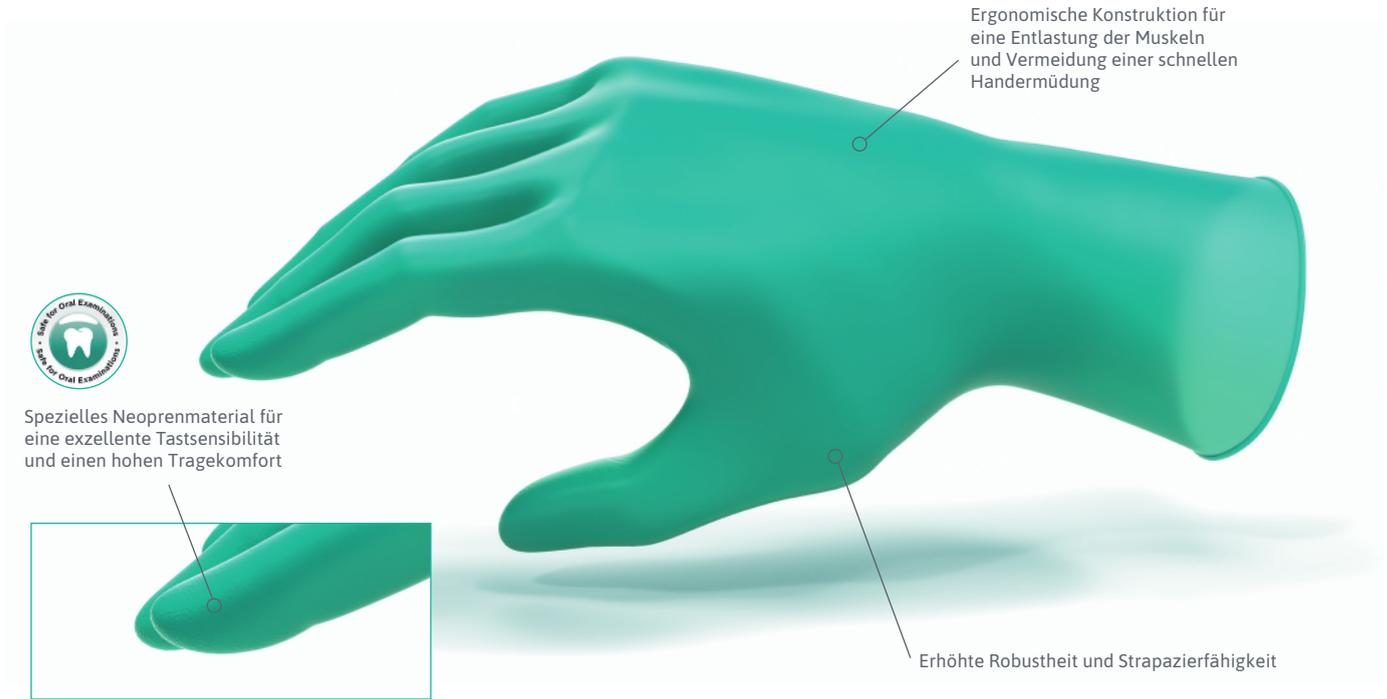


Mehrweckhandschuh



 Hohe Tastsensibilität

MICRO-TOUCH® DENTA-GLOVE® Green Neoprene



Anatomische Passform für exzellenten Tragekomfort, große Fingerbeweglichkeit und hohe Griffsicherheit

BESCHREIBUNG:

- Exzellente Tastsensibilität, Flexibilität und hoher Tragekomfort durch ein spezielles Material
- Integrierte ERGOFORM™ Technology zur Reduzierung einer schnellen Handermüdung und Steigerung der Produktivität
- Robust und strapazierfähig zur Vermeidung von Abrieb und Rissen
- Keine bis geringe Geruchsentwicklung
- Sichere zahnmedizinische Untersuchung

ANWENDUNGSBEREICHE

Zahnmedizinische Untersuchungen.

LEISTUNGSTUFEN UND ZUSÄTZLICHE MERKMALE



TECHNOLOGIEN



Material und Konstruktion	
Material	Neopren (Polychloropren)
Farbe	Grün
Länge/Wandstärke der Finger	240 mm / 0,11 mm
AQL-Wert	1,5
Außenfläche	Texturierte Fingerspitzen
Verpackung (Handschuh/Spender)	100 Stück/Spender; 90 Stück/Spender (Größe XL)
Größen (Bestellnummern)	XS (3130060XS), S (31300600S), M (31300600M), L (31300600L), XL (3130060XL)

Herstellungs- und Sicherheitsstandards	
Virenpenetration	Besteht Test gemäß ISO 16604 mit dem Bakteriophagen PhiX 174
CE-Kennzeichnung	Persönliche Schutzausrüstung: Kategorie III Medizinprodukt: Klasse I
Normenkonformität	EN 455, Teile 1, 2, 3, 4 EN 420 EN ISO 374, Teil 1 EN 374, Teil 2 EN 16523, Teil 1 EN 374, Teil 4 EN ISO 374, Teil 5
Herstellungsstandards	ISO 13485 ISO 9001

 Hohe Tastsensibilität

MICRO-TOUCH® DENTA-GLOVE® Blue Nitrile



Hoher Tragekomfort, Griffsicherheit und Strapazierfähigkeit, anatomische Passform

BESCHREIBUNG:

- Integrierte ERGOFORM™ Technology zur Reduzierung einer schnellen Handermüdung und Steigerung der Produktivität
- Exzellenter Tragekomfort und hohe Griffsicherheit durch eine innovative Beschichtungstechnologie
- Sichere zahnmedizinische Untersuchung

LEISTUNGSTUFEN UND ZUSÄTZLICHE MERKMALE

EN ISO 374-1:2016



EN ISO 374-5:2016



FREI VON
NATURGUMMI-
LATEX

TECHNOLOGIEN



Material und Konstruktion	
Material	Nitril
Farbe	Blau
Länge/Wandstärke der Finger	240 mm/0,11 mm
AQL-Wert	1,5
Außenfläche	Texturierte Fingerspitzen
Verpackung (Handschuh/Spender)	100 Stück/Spender; 90 Stück/Spender (Größe XL)
Größen (Bestellnummern)	XS (3130050XS), S (31300500S), M (31300500M), L (31300500L), XL (3130050XL)

Herstellungs- und Sicherheitsstandards	
Virenpenetration	Besteht Test gemäß ISO 16604 mit dem Bakteriophagen PhiX 174
CE-Kennzeichnung	Persönliche Schutzausrüstung: Kategorie III Medizinprodukt: Klasse I
Normenkonformität	EN 455, Teile 1, 2, 3, 4 EN 420 EN ISO 374, Teil 1 EN 374, Teil 2 EN 16523, Teil 1 EN 374, Teil 4 EN ISO 374, Teil 5 EN 421
Herstellungsstandards	ISO 13485 ISO 9001

 Hohe Tastsensibilität

MICRO-TOUCH® Micro-Thin™ Nitrile



Exzellente Tastsensibilität, höchster Tragekomfort und optimale Passform

BESCHREIBUNG:

- Dünnnes, komfortables Nitrilmaterial für exzellente Tastsensibilität und Fingerbeweglichkeit. Ideal für Präzisionsarbeiten.
- Blaue Farbe für eine einfache Produktidentifizierung
- Getestet für die Handhabung von Zytostatika

LEISTUNGSTUFEN UND ZUSÄTZLICHE MERKMALE

EN ISO 374-1:2016



EN ISO 374-5:2016



FREI VON
NATURGUMMI-
LATEX

Material und Konstruktion	
Material	Nitril
Farbe	Blau
Länge/Wandstärke der Finger	240 mm/0,08 mm
AQL-Wert	1,5
Außenfläche	Texturierte Fingerspitzen
Verpackung (Handschuh/Spender)	300 Stück/Spender
Größen (Bestellnummern)	XS (6034310), S (6034311), M (6034312), L (6034313), XL (6034314)

Herstellungs- und Sicherheitsstandards	
Virenpenetration	Besteht Test gemäß ISO 16604 mit dem Bakteriophagen PhiX 174 Besteht Test gemäß ASTM-F-1671 mit dem Bakteriophagen PhiX 174
Permeation von Zytostatika	Durchbruchzeiten gemäß ASTM D6978 auf Anfrage erhältlich
CE-Kennzeichnung	Persönliche Schutzausrüstung: Kategorie III Medizinprodukt: Klasse I
Normenkonformität	EN 455, Teile 1, 2, 3, 4 EN 420 EN ISO 374, Teil 1 EN 374, Teil 2 EN 16523, Teil 1 EN 374, Teil 4 EN ISO 374, Teil 5
Herstellungsstandards	ISO 13485 ISO 9001

 Hohe Tastsensibilität

MICRO-TOUCH® Micro-Thin™ White Nitrile



Exzellente Tastsensibilität, höchster Tragekomfort und optimale Passform

BESCHREIBUNG:

- Dünn, komfortables Nitrilmaterial für exzellente Tastsensibilität und Fingerbeweglichkeit. Ideal für Präzisionsarbeiten.
- Sicheres Greifen von Materialien und Instrumenten
- Weiße Farbe für eine gute Erkennbarkeit von Verunreinigungen

LEISTUNGSTUFEN UND ZUSÄTZLICHE MERKMALE



 Mehrzweckhandschuh

MICRO-TOUCH® DENTA-GLOVE® Latex HYDRACARE™



Exzellente Passform, hoher Tragekomfort, große Fingerbeweglichkeit und die Haut hydrierende Eigenschaften

BESCHREIBUNG:

- Feuchtigkeit speichernde Technologie für eine gesündere Haut
- Texturierte Fingerspitzen für einen sicheren Trocken- und Nassgriff beim Führen von Instrumenten
- Leicht chloriniert, behandelt mit Silikon und Moisturizer
- Sichere zahnmedizinische Untersuchung

LEISTUNGSTUFEN UND ZUSÄTZLICHE MERKMALE



TECHNOLOGIEN

HYDRACARE™
Inner Coating Technology

Material und Konstruktion	
Material	Nitril
Farbe	Weiß
Länge/Wandstärke der Finger	240 mm/0,08 mm
AQL-Wert	1,5
Außenfläche	Texturierte Fingerspitzen
Verpackung (Handschuh/Spender)	200 Stück/Spender
Größen (Bestellnummern)	XS (313015060), S (313015070), M (313015080), L (313015090), XL (313015100)

Herstellungs- und Sicherheitsstandards	
Virenpenetration	Besteht Test gemäß ISO 16604 mit dem Bakteriophagen PhiX 174 Besteht Test gemäß ASTM-F-1671 mit dem Bakteriophagen PhiX 174
Permeation von Zytostatika	Durchbruchzeiten gemäß ASTM D6978 auf Anfrage erhältlich
CE-Kennzeichnung	Persönliche Schutzausrüstung: Kategorie III Medizinprodukt: Klasse I
Normenkonformität	EN 455, Teile 1, 2, 3, 4 EN 420 EN ISO 374, Teil 1 EN 374, Teil 2 EN 16523, Teil 1 EN 374, Teil 4 EN ISO 374, Teil 5
Herstellungsstandards	ISO 13485 ISO 9001

Material und Konstruktion	
Material	Naturgummilatex
Farbe	Hellgrün
Länge/Wandstärke der Finger	240 mm/0,15 mm
AQL-Wert	1,5
Außenfläche	Texturierte Fingerspitzen
Verpackung (Handschuh/Spender)	100 Stück/Spender, 90 Stück/Größe XL
Größen (Bestellnummern)	XS (3030020XS), S (30300200S), M (30300200M), L (30300200L), XL (3030020XL)

Herstellungs- und Sicherheitsstandards	
Virenpenetration	Besteht Test gemäß ISO 16604 mit dem Bakteriophagen PhiX 174
CE-Kennzeichnung	Persönliche Schutzausrüstung: Kategorie III Medizinprodukt: Klasse I
Normenkonformität	EN 455, Teile 1, 2, 3, 4 EN 420 EN ISO 374, Teil 1 EN 374, Teil 2 EN 16523, Teil 1 EN 374, Teil 4 EN ISO 374, Teil 5
Herstellungsstandards	ISO 13485 ISO 9001

ANSELLCARES: SCHULUNG, NACHWEIS, ENGAGEMENT

Unser Engagement für die berufliche Fort- und Weiterbildung und klinische Praxis

Mit dem Ziel, über Produkte hinaus einen Mehrwert zu bieten, wurden im Rahmen des langfristigen Engagements von Ansell für ein Angebot von Schulungs- und Weiterbildungsmaßnahmen das AnsellCARES-Programm ins Leben gerufen. AnsellCARES ist ein vielseitiges globales Schulungsprogramm unter der Anleitung von führenden klinischen Experten aus aller Welt. Unser Ziel ist es, Schulungen durchzuführen und das Bewusstsein zu schärfen, und damit die Sicherheit zu erhöhen, Risiken zu reduzieren und die Behandlungsergebnisse zu verbessern.

Die Schulungsprogramme von AnsellCARES basieren auf wissenschaftlichen Daten und bewährten Verfahren und informieren Sie über die neuesten Entwicklungen und wie sie in der Praxis Anwendung finden.

Fortlaufende Schulungsprogramme

Ansell ist ein akkreditierter Anbieter im Bereich der kontinuierlichen Weiterbildung (CE) von Pflegekräften in den Vereinigten Staaten und im Bereich der kontinuierlichen zahnmedizinischen beruflichen Fortbildung (CDE) von Fachkräften in der Zahnmedizin in den USA und Kanada. Zertifikate werden nach einem erfolgreichen Kursabschluss ausgestellt. Unser Schulungs- und Medienangebot umfasst:



Produktschulung

Wir stellen Ihnen Videos, Poster und andere Schulungsmaterialien über Ansell-Produkte und verwandte Themen zur Verfügung.



Bibliothek mit abrufbaren Webinaren

Wir sind Anbieter einer wachsenden Online-Bibliothek von aufgezeichneten Schulungen, die bei Bedarf jederzeit abrufbar sind.

Klinische Daten und Ressourcen nach Themenbereich

Für Ansell sind wissenschaftliche Daten unerlässlich für Fortschritte in der klinischen Praxis. Für die Förderung und Verbesserung der Sicherheit von medizinischen Mitarbeitern und Patienten werden wir in der Forschung auch weiterhin neue Wege beschreiten. Dieser Abschnitt enthält eine Bibliothek mit Zusammenfassungen klinischer Untersuchungen und Begleitmaterialien, die für einen einfacheren Zugang nach Themenbereichen sortiert sind.

InTouch™ — Bleiben Sie in Verbindung

Unsere monatlichen Blogs vermitteln kurze Zusammenfassungen für einen schnellen Überblick. Informiert über neueste Trends in der klinischen Praxis und bietet Verknüpfungen mit aktuellen Publikationen und empfohlenen Leitlinien für die unmittelbare Umsetzung in der Praxis.

Vierteljährliche Newsletter

Evidenzbasierter Inhalt, entwickelt in Zusammenarbeit mit klinischen Experten aus aller Welt. Greift wichtige Fragestellungen aus dem Gesundheitswesen auf und erläutert die Auswirkungen von behördlichen und nationalen Standards sowie von Innovationen in der Praxis.

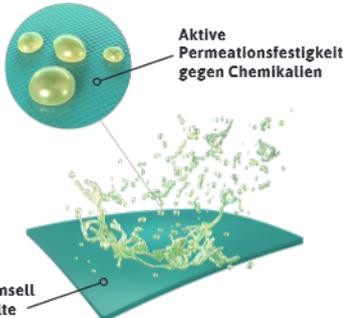
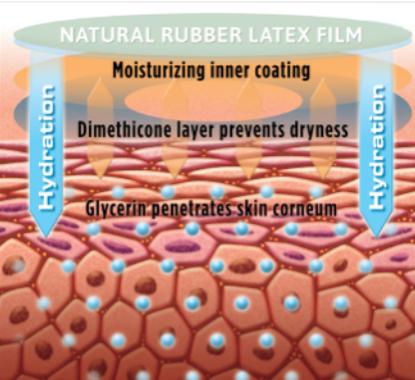
ANSELL-TECHNOLOGIEN

Unsere innovativen Handschuhkonstruktionen erfüllen alle Ihre Bedürfnisse.

In unserem Angebot von Untersuchungshandschuhen für den Einmalgebrauch sind Innovationen und unternehmenseigene Technologien integriert, die mit den Jahren zu Standards geworden sind. Diese Standards dienen zum Schutz der Anwender in allen medizinischen Situationen.

Die Umsetzung unserer globalen Expertise im Bereich der Anwenderbedürfnisse in technologisch basierte Produktlösungen, welche den Komfort, die Leistung und den Schutz von Arbeitern erhöhen, ist das Markenzeichen unserer Innovationen.



Schutzorientierte Technologien	Leistungsorientierte Technologien	Komfort- und gesundheitsorientierte Technologien
<p>TNT Chemical Splash Resistance Technology TNT™ ist eine von Ansell entwickelte Polymermischung, die einen herausragenden Spritzschutz gegen ein breites Spektrum von gefährlichen Chemikalien und gleichzeitig ein weiches, angenehmes Tragegefühl bietet.</p>  <p>Aktive Permeationsfestigkeit gegen Chemikalien</p> <p>Die von Ansell entwickelte Nitrilmischung schützt vor einem breiten Spektrum von Chemikalien</p>	<p>ERGOFORM™ Ergonomic Design Technology ERGOFORM™ ist eine Technologie, mit der Ansell einen Handschutz konzipieren kann, der die muskuloskeletale Gesundheit bei lang andauernden oder sich ständig wiederholenden manuellen Tätigkeiten unterstützt und die Produktivität der Mitarbeiter steigert.</p>  <p>Die Konstruktion unserer Handschuhe schont Gelenke, Bänder und Sehnen</p> <p>Eine anatomische Passform garantiert einen herausragenden Tragekomfort und eine optimale Bewegungsfreiheit.</p>	<p>HYDRACARE™ Inner Coating Technology HYDRACARE™ ist eine Glycerinbeschichtung der Innenseite des Handschuhs, die durch die Speicherung von Feuchtigkeit die Haut geschmeidig, feucht und elastisch hält.</p>  <p>HYDRACARE™ Inner Coating Technology</p>

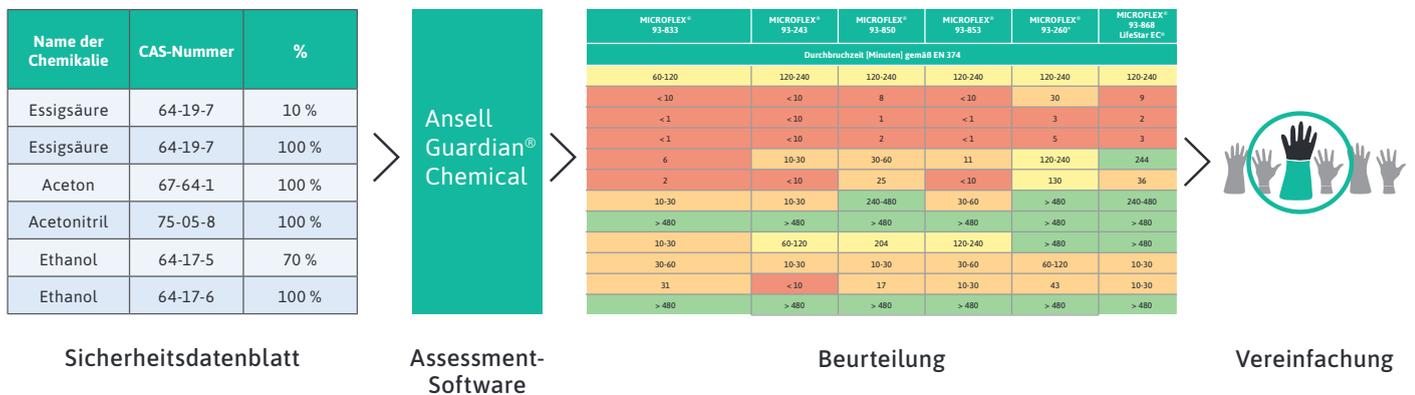
VEREINFACHTE AUSWAHL EINES CHEMIKALIENSCHUTZHANDSCHUHS

Ansell Guardian® vereinfacht das Verfahren der Auswahl von Chemikalienschutzhandschuhen für die von Ihnen verwendeten Chemikalien.

So funktioniert Ansell Guardian® Chemical

Ansell Guardian® Chemical bewertet die Festigkeit von Handschuh- und Anzugsmaterialien gegenüber den von Ihnen verwendeten Chemikalien und erstellt eine Handschuhbewertung mit den zu erwartenden Durchbruchzeiten. Diese Bewertung kann im Rahmen einer

persönlichen Beratung mit einem unserer Experten von Ansell Guardian® durchgeführt werden. Das Ergebnis: Die Auswahl des richtigen Chemikalienschutzhandschuhs war noch nie so einfach.



Die optimale Lösung für die Auswahl des richtigen Chemikalienschutzhandschuhs

- Geschätzte Durchbruchzeiten für Einzelchemikalien und Chemikalienmischungen
- Das Vertrauen erwächst aus dem Wissen, dass Sie immer den Handschuh mit der richtigen Chemikalienschutzleistung auswählen.
- Eine umfassende Auswahl von Handschuhen zur Abdeckung der Schutzanforderungen verschiedener Industrien und Einsatzbereiche
- Weltweite Verkaufs- und Unternehmensunterstützung und Lieferung technischer Dokumentationen

Ihre Vorteile

- Sicherheit
- Leistungsmerkmale
- Erfüllung von Vorschriften

Ansell Guardian®: Kundenspezifische Chemikalienanalyse

Ansell Guardian® Chemical bewertet die Festigkeit von Handschuh- und Anzugsmaterialien gegenüber den von Ihnen verwendeten Chemikalien und bietet eine kundenspezifische Handschuhbewertung mit den zu erwartenden

Durchbruchzeiten. Die Chemikaliendatenbank von Ansell Guardian® Chemical enthält über 7000 Einzelchemikalien und 17 500 Chemikaliengemische. In den vergangenen vier Jahren haben unsere Experten über 20 000 Bewertungen durchgeführt.

Tabelle der Chemikalienpermeation

Chemikalie	CAS-Nummer	%	Chemikalienfamilie	Anwendungsbereiche	MICROFLEX®	MICROFLEX®	MICROFLEX®	MICROFLEX®	MICROFLEX®	MICROFLEX®
					93-833	93-243	93-850	93-853	93-260	93-868 LifeStar EC®
					Durchbruchzeit [Minuten] gemäß EN 374					
Essigsäure	64-19-7	10 %	Säure	Dermatologie, Otorhinolaryngologie, Urologie, Onkologie	60-120	120-240	120-240	120-240	120-240	120-240
Essigsäure	64-19-7	100 %	Säure	Dermatologie, Otorhinolaryngologie, Urologie, Onkologie	< 10	< 10	8	< 10	30	9
Aceton	67-64-1	100 %	Keton	Generisches Lösungsmittel	< 1	< 10	1	< 1	3	2
Acetonitril	75-05-8	100 %	Zyanid	Analyselabore (HPLC)	< 1	< 10	2	< 1	5	3
Ethanol	64-17-5	70 %	Alkohol	Mikrobiologische Labore (Gram-Färbung, Flächeninfizierung)	6	10-30	30-60	11	120-240	244

Permeationsdurchbruchzeiten - $DZ_{1,0}$

Die $DZ_{1,0}$ ist die Zeitdauer (in Minuten), in der eine Chemikalie das Material mit einer Rate von $1,0 \mu\text{g cm}^{-2} \text{Min}^{-1}$ durchdringt. Diese kann mit einem der folgenden Testverfahren ermittelt werden: EN 374-3 und ISO 6529. Allgemeine Anwendung vorwiegend in den Regionen, in denen die Normen EN und ISO maßgeblich sind.

Haftungsausschluss

Die Permeationsdurchbruchzeit ist die Dauer, die eine Chemikalie für das Durchdringen eines Handschuhmaterials benötigt. Empfehlungen basieren auf Extrapolationen von Labortestergebnissen und Informationen über die Zusammensetzung von Chemikalien und geben eventuell nicht die spezifischen Einsatzbedingungen beim Endanwender wieder. Synergieeffekte durch ein Mischen von Chemikalien sind hier nicht berücksichtigt. Aus diesen Gründen, und da Ansell weder präzise Kenntnisse noch eine Kontrolle über die Einsatzbedingungen beim Endanwender besitzt, muss Ansell mit dem Verweis auf die ausschließlich beratende Funktion dieser Daten jegliche Haftung ausschließen.



