





Ansell

# INDUSTRIE-KATALOG

AUTOMOBILINDUSTRIE

## ANSELL-SCHUTZPRODUKTE FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

Ansell hat sich dem Arbeitsschutz verschrieben: Wir sind Anbieter eines umfangreichen Angebots von Produkten für den Hand-, Arm- und Körperschutz, die den Bedarf vieler Industrien abdecken. Stellen Sie vor der Auswahl eines Produkts sicher, dass eine Risikobewertung zur Feststellung durchgeführt wurde, ob das Produkt die richtige Schutzklasse bietet. Ansell Chemical Guardian® kann zur Bewertung des von unseren Produkten angebotenen Chemikalienschutzes genutzt und zur Unterstützung einer Risikobewertung herangezogen werden. Die endgültige Feststellung der Eignung eines Hand-, Arm- oder Körperschutzprodukts von Ansell liegt in der Verantwortung des Anwenders.

EN 388: Mechanikschutz							
Diese Norm gilt für alle Arten von Handschuhen zum Schutz vor physischen und mechanischen Gefahren von Schürf-, Klingenschnitt-, Stich- und Rissverletzungen.							
Leistungsstufenbewertung		1	2	3	4	5	
 EN 388:2003 abcd	<b>a</b> Abriebfestigkeit (Zyklen)	100	500	2000	8000	–	
	<b>b</b> Klingenschnittfestigkeit (Schneidetest/Index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
	<b>c</b> Weiterreißfestigkeit (Newton)	10	25	50	75	–	
	<b>d</b> Durchstichfestigkeit (Newton)	20	60	100	150	–	
Erweiterte Leistungsstufenbewertung gemäß EN 388:2016 (a-f)		A	B	C	D	E	F
 EN 388:2016 abcdef	<b>e</b> EN-ISO-Schnittfestigkeit (Newton)	2	5	10	15	22	30
	<b>f</b> EN-Stoßbeinwirkungsschutz	PASS- oder FAIL-Test					

Anmerkung: Die Stufe X kann auch für a bis e angewendet werden und steht für „Nicht getestet“ oder „Nicht anwendbar“.

### EN 388:2016: Hauptänderungen im Vergleich zur ehemaligen EN 388:2003 Norm.

#### 1. ABRIEBFESTIGKEIT







Verwendung eines neuen Testschleifpapiers.


#### 2. Schnitffestigkeit

Neues Verfahren des Schneidetests mit zusätzlicher Ermittlung eines Stumpfungseffekts an der Klinge. Wird die Klinge stumpf, gilt das neue Testverfahren gemäß EN ISO 13977 als Referenz und wäre der Schneidetest dann nur indikativ.

#### 3. Stoßfestigkeit

Testverfahren für Bereiche, für die ein Stoßschutz deklariert wird. „P“ für Bestanden (Pass). Im Fall eines Nichtbestehens (Fail) ist kein Code anwendbar.

EN ISO 374: Schutz vor Chemikalien und/oder Mikroorganismen								
Diese Norm spezifiziert die Eigenschaften von Handschuhen zum Schutz vor Chemikalien und/oder Mikroorganismen.								
Mikroorganismen								
Leistungsstufen		1	2	3				
 EN 374:2003 EN-Stufe ≥ 2	<b>Alte Fassung:</b> AQL-Wert (Acceptable Quality Level) für die Penetration von Flüssigkeiten. Eine hohe Indexnummer steht für eine geringe und eine niedrige Indexnummer für eine gute Leistung. Handschuhe müssen einen Wasserhalte- und Luftdichtigkeitstest bestehen. Das entsprechende Verfahren bleibt auch gemäß der neuen EN ISO 374 unverändert.	4,0	1,5	0,65				
	<b>Neue Fassung:</b> Zusätzlich zum Test seiner Bakterien- und Pilzschutzleistung kann jeder Handschuh mit einem neuen Virenpenetrationstest auf seine Virenschutzleistung getestet werden.							
 EN ISO 374-5:2016 VIRUS								
Chemikalienschutz								
 EN 374:2003 XYZ	<b>Alte Fassung:</b> Durchbruchzeit > 30 Minuten für mindestens drei in dieser Liste verzeichneten Chemikalien (XYZ stehen für die Codebuchstaben dieser drei Chemikalien, bei denen der Handschuh eine Durchbruchzeit von > 30 Minuten erzielt hat.)	A. Methanol B. Aceton C. Acetonitril D. Dichlormethan E. Schwefelkohlenstoff F. Toluol		G. Diethylamin H. Tetrahydrofuran I. Ethylacetat J. n-Heptan K. Natriumhydroxid 40 % L. Schwefelsäure 96 %				
	<b>Neue Fassung:</b>							
	<b>Typ C</b> Mindestleistungsstufe 1 (länger als 10 Minuten) bei mindestens einer der in der Liste verzeichneten Chemikalien - Armstulpen müssen ebenfalls getestet werden.*							
	<b>Typ B</b> Mindestleistungsstufe 2 (länger als 30 Minuten) bei mindestens drei der in der Liste verzeichneten Chemikalien - Armstulpen müssen ebenfalls getestet werden.*							
 EN ISO 374-1:2016 Type C								
 EN ISO 374-1:2016 Type B								
 EN ISO 374-1:2016 Type A								
	<b>Leistungstufe</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
	Minuten	< 10	10	30	60	120	240	> 480

 Das Bechersymbol (niedrige Chemikalienfestigkeit/Wasserdichtigkeit) wurde gestrichen.

\* Nur bei einer Handschuhlänge ab 40 cm



## PROZESSE IN DER AUTOMOBILINDUSTRIE



### 1. PRESSWERK

#### Anwendungsbereiche:

- Presswerke
- Handhabung von Metallblechen und Paneelen
- Handhabung von scharfkantigen Teilen

#### Anwenderbedarf:

- Abrieb-, Schnitt- und Durchstichfestigkeit
- Trocken- und leichter Ölgriff
- Fingerbeweglichkeit



HyFlex® 11-738



ActivArm® 70-765\*



HyFlex® 11-250



### 2. KAROSSERIEWERK

#### Anwendungsbereiche:

- Schweiß-, Binde- und Vernietungsarbeiten
- Handhabung von Struktur- und Karosserieteilen
- Prüfen und Auswählen von Teilen

#### Anwenderbedarf:

- Abrieb-, Schnitt-, Durchstich- und Chemikalienfestigkeit
- Trocken- und Ölgriff
- Schutz vor Funken und Schmelzmetallspritzern



HyFlex® 11-541



HyFlex® 11-939



HyFlex® 11-202



### 3. SPANEN

#### Anwendungsbereiche:

- Metall- und Montagearbeiten
- Handhabung rauher, gespannter Metallteile
- Montieren und Prüfen von Komponenten

#### Anwenderbedarf:

- Abrieb-, Schnitt-, Durchstich- und Chemikalienfestigkeit
- Trocken- und Ölgriff
- Fingerbeweglichkeit, Tastsensibilität



HyFlex® 11-925



AlphaTec® 58-435



TouchNTuff® 93-250



### 4. LACKIERWERKSTATT

#### Anwendungsbereiche:

- Karosserielackierung, einschließlich Oberflächenprüfung
- Aufbringen von Versiegelungsmitteln, Ausbesserungsarbeiten
- Arbeiten mit Reinigungswerkzeugen und Roboteranlagen

#### Anwenderbedarf:

- Schweißfeste Kleidung
- Silikon- und flusenfreier Handschutz
- Für Lackierarbeiten geeignete, antistatische Kleidung



MICROFLEX® 93-260



Stringknits™ 76-200 (Inspektion)



AlphaTec® 1800 COMFORT\*



### 5. SPRITZFORMEN

#### Anwendungsbereiche:

- Spritzgussarbeiten
- Handhabung von strukturierten Spritzgussteilen
- Prüfung von Komponenten und Geräten

#### Anwenderbedarf:

- Abrieb- und Schnittfestigkeit
- Trockengriff
- Kontakthitzeschutz



HyFlex® 11-541



AlphaTec® 1800 COMFORT\*



### 6. ENDMONTAGE

#### Anwendungsbereiche:

- Fahrgestellmontage/Entgraten von Karosserieteilen
- Greifen und Befestigen von Komponenten
- Einstellung von Komponenten und Systemen

#### Anwenderbedarf:

- Abrieb- und Schnittfestigkeit
- Fingerbeweglichkeit, Tastsensibilität
- Produktschutz



HyFlex® 11-816



HyFlex® 11-840



HyFlex® 48-130



### 7. LOGISTIK

#### Anwendungsbereiche:

- Bestücken der Produktionsstraße
- Transport von Fahrzeugen in den Versandbereich
- Fahren von Gabelstaplern und Wagen

#### Anwenderbedarf:

- Abrieb- und Schnittfestigkeit
- Trocken- und Ölgriff
- Kälteschutz



HyFlex® 11-724



HyFlex® 11-751



ActivArm® 97-011



### 8. WARTUNG

#### Anwendungsbereiche:

- Hilfs- und Wartungsarbeiten an der Produktionsstraße
- Wartungs- und Reparaturarbeiten
- Montage und Demontage von Anlagen

#### Anwenderbedarf:

- Abrieb- und Schnittfestigkeit
- Fingerbeweglichkeit, Tastsensibilität
- Flammen- und Kontakthitzeschutz



HyFlex® 11-849



MICROGARD® 1600 PLUS

\* Während einer Übergangszeit werden Produkte sowohl unter dem alten als neuen Markennamen auf dem Markt sein. Die Funktionalität, Leistungsfähigkeit, Qualität und Schutzigenschaften der betreffenden Produkte sind unter beiden Markennamen identisch.



## LESEN SIE AUCH UNSERE ONLINE-PRODUKTINFORMATIONEN

Unsere Websites bieten Ihnen einen einfachen Zugang zu unserer Produktsuche sowie den Daten-/Produkt Datenblättern und Zertifizierungen.

 **Hand- und Armschutz** 

<http://industrialcatalogue.ansell.eu>

Wählen Sie den für Ihre Industrie und Ihren Einsatzbereich optimal geeigneten Handschuh oder Armschützer.

 **Körperschutz** 

[www.microgard.com](http://www.microgard.com)

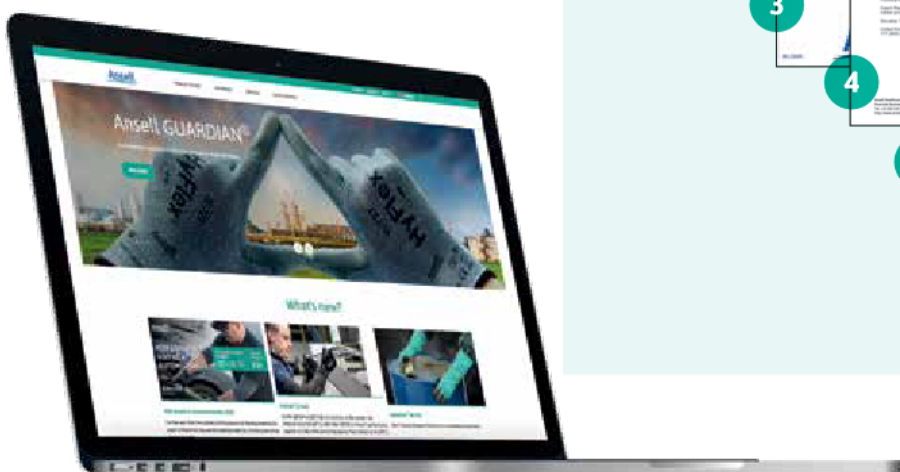
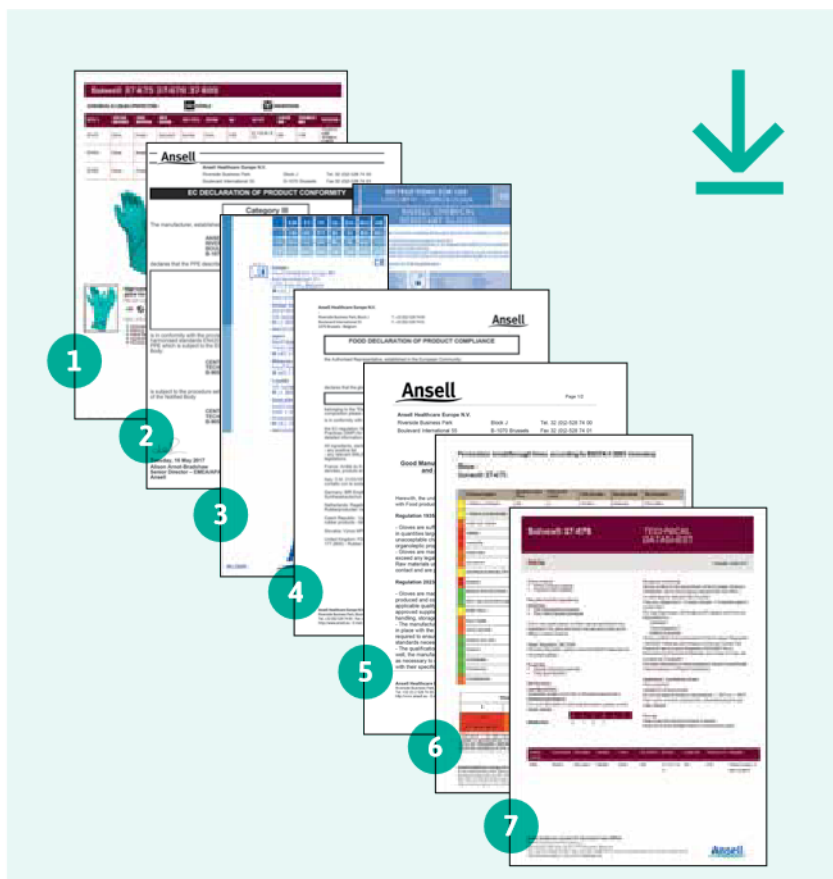
Informieren Sie sich auch näher über unsere Chemikalienschutzkleidung MICROGARD®, MICROCHEM® und AlphaTec®.

<http://protective.ansell.com>

Informieren Sie sich auch näher über unsere Produktreihen VIKING™, TRELLECHEM®, TRETIGHT™, TRELLENT™ und AlphaTec®.

### Ihre Suchoptionen umfassen auch Produktdatenblätter für den Download:

- 1 Produktdatenblätter
- 2 EU-Konformitätserklärung
- 3 Gebrauchsanleitung
- 4 Lebensmitteilerklärungen der Produktkonformität
- 5 GMP-Lebensmitteilerklärung
- 6 Chemikalienempfehlungen
- 7 Technische Datenblätter



**WENDEN SIE SICH FÜR WEITERE INFORMATIONEN ODER EINE BESTELLUNG VON PRODUKTMUSTERN AN IHREN ANSELL-VERKAUFSBEAUFTRAGTEN.**