



Ansell

# INDUSTRIE-KATALOG

METALLPRODUKTION

## 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. Stoßschutz

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					
					 EN ISO 374-5:2016 VIRUS	<b>Neue Fassung:</b> Zusätzlich zum Test seiner Bakterien- und Pilzschutzleistung kann jeder Handschuh mit einem neuen Virenpenetrationstest auf seine Virenschutzleistung getestet werden.			
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	G. Diethylamin						
		B. Aceton	H. Tetrahydrofuran						
		C. Acetonitril	I. Ethylacetat						
		D. Dichlormethan	J. n-Heptan						
 EN ISO 374-1:2016 Type C	<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.*	E. Schwefelkohlenstoff	K. Natriumhydroxid 40 %						
		F. Toluol	L. Schwefelsäure 96 %						
 EN ISO 374-2:2016 Type B	<b>Typ B</b> Mindestleistungsstufe 2 (länger als 30 Minuten) bei mindestens drei der in der Liste verzeichneten Chemikalien - Armstulpen müssen ebenfalls getestet werden.*	<b>Zusätzliche Chemikalien</b>							
		M. Salpetersäure 65 %	P. Wasserstoffperoxid 30 %						
 EN ISO 374-3:2016 Type A	<b>Typ A</b> Mindestleistungsstufe 2 (länger als 30 Minuten) bei mindestens sechs der in der Liste verzeichneten Chemikalien - Armstulpen müssen ebenfalls getestet werden.*	N. Essigsäure 99 %	S. Salzsäure 40 %						
		O. Ammoniumhydroxid 25 %	T. Formaldehyd 37 %						
 EN ISO 374-4:2016 Type A		Leistungsstufe	0	1	2	3	4	5	6
		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 METALLINDUSTRIE



### 1. GIESS- UND SCHMELZARBEITEN

#### Anwendungsbereiche:

- Gießereiarbeiten
- Handhabung von scharfkantigen oder rauen Teilen
- Handhabung von Teilen in Bereichen mit hohen Temperaturen

#### Anwenderbedarf:

- Abrieb- und Schnittfestigkeit
- Trockengriff
- Flammen- und Kontakthitzefestigkeit



**ActivArm® 42-474**  
(ex. Crusader® Flex)



**ActivArm® 70-765**  
(ex. Vantage®)



**ActivArm® 80-600**  
(ex. Powerflex®)



### 2. SCHMIEDEARBEITEN

#### Anwendungsbereiche:

- Schmiedearbeiten
- Formschmieden mit Pressen oder Hammer
- Formziehen, -biegen und -stanzen

#### Anwenderbedarf:

- Abrieb- und Schnittfestigkeit
- Trockengriff
- Flammen- und Kontakthitzefestigkeit



**ActivArm® 42-474**  
(ex. Crusader® Flex)



**ActivArm® 80-600**  
(ex. Powerflex®)



**ActivArm® 43-216**



### 3. STANZEN UND SCHNEIDEN

#### Anwendungsbereiche:

- Schmiedearbeiten
- Formschmieden mit Pressen oder Hammer
- Formziehen, -biegen und -stanzen

#### Anwenderbedarf:

- Abrieb- und Schnittfestigkeit
- Trockengriff
- Flammen- und Kontakthitzefestigkeit



**HyFlex® 11-501**



**HyFlex® 11-541**



**HyFlex® 11-735**



**RINGERS R-068**



### 4. SPANEN

#### Anwendungsbereiche:

- Metall- und Glasarbeiten
- Herstellung von Metallteilen und Flachglas
- Montieren und Prüfen von Komponenten

#### Anwenderbedarf:

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



**HyFlex® 11-926**



**HyFlex® 11-751**



**HyFlex® 11-928**



### 5. LOGISTIK

#### Anwendungsbereiche:

- Bestücken der Produktionsstraße
- Lieferung fertiger Anlagen
- Fahren von Gabelstaplern und Wagen

#### Anwenderbedarf:

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



**HyFlex® 11-537**



**ActivArm® 97-012**



**HyFlex® 11-849**



**RINGERS R-179**



### 6. ENDFERTIGUNG

#### Anwendungsbereiche:

- Galvanisieren, Beschichten, Versiegeln, Maler- und Lackierarbeiten
- Veredelung von Materialien und Produkten
- Handhaben und Reinigen von Werkzeugen

#### Anwenderbedarf:

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



**AlphaTec® 58-735**



**AlphaTec® 58-330**



**MICROFLEX® 93-250**



**AlphaTec® 1800 COMFORT**  
(ex. MICROGARD®)



### 6. ENDFERTIGUNG

#### Anwendungsbereiche:

- Befestigen von Komponenten und Teilen
- Positionierung von Geräten mit Händen oder Werkzeugen
- Einstellung von Bedienpulten, Teilen und Komponenten

#### Anwenderbedarf:

- Abrieb- und Schnittfestigkeit
- Trockengriff
- Fingerbeweglichkeit, Tastsensibilität



**HyFlex® 11-531**



**HyFlex® 11-816**



**HyFlex® 11-818**



### 8. WARTUNG

#### Anwendungsbereiche:

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

#### Anwenderbedarf:

- Abrieb-, Schnitt-, Durchstich- und Chemikalienfestigkeit
- Fingerbeweglichkeit, Tastsensibilität
- Flammen- und Kontakthitzefestigkeit



**HyFlex® 11-840**



**HyFlex® 11-926**



**TouchNTuff® 93-250**



**RINGERS R-133**



**AlphaTec® 1800 STANDARD**  
(ex. MICROGARD®)

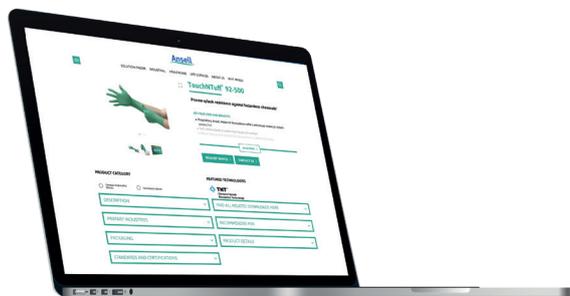
\* Während einer Übergangszeit werden Produkte sowohl unter dem alten als neuen Markennamen auf dem Markt sein. Die Funktionalität, Leistungsfähigkeit, Qualität und Schutzeigenschaften der betreffenden Produkte sind unter beiden Markennamen identisch.

## LESEN SIE AUCH UNSERE ONLINE-PRODUKTINFORMATIONEN

Unsere neue Webseite bietet, auch zum Download, umfangreiche Informationen über Sicherheit, Schutzprodukte, Dokumente, Gesetzesvorschriften und unser Unternehmen. Die Navigation durch unser gesamtes Angebot von Hand-, Arm- und Körperschutzprodukten ist einfach und übersichtlich.

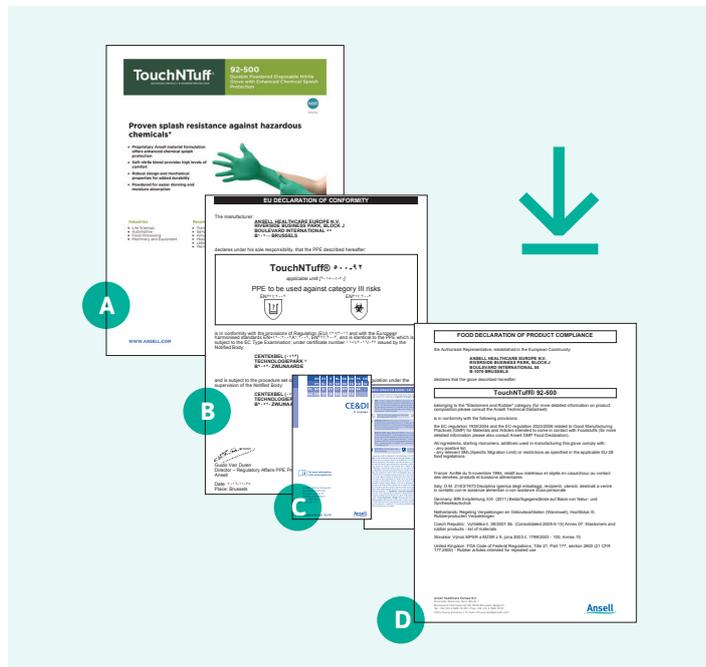
➔ [www.ansell.com/industrial](http://www.ansell.com/industrial)

## PRODUKTINFORMATIONEN



Ihre Suchoptionen umfassen auch unterschiedliche Produktdatenblätter für den Download:

- A Produktdatenblätter
- B EU-Konformitätserklärungen
- C Gebrauchsanleitungen
- D Lebensmitteilerklärungen der Produktkonformität



## INDUSTRIE-ABSCHNITT

Testen Sie die neuen Such- und Navigationsfunktionen für eine reibungslose Online-Erfahrung:

### 1 Ansell-Produkte nach Schutzart

**HOW CAN WE HELP YOU?**

**Mechanical Protection**  
Ansell's mechanical division manufactures and markets high-performance, multi-use protection solutions specific for hand and arm protection, for a wide range of industrial applications.  
[LEARN MORE >](#)

**Chemical Protection**  
When working in chemical environments, worrying about whether workers are protected is not an option. Feel equipped with Ansell's comprehensive portfolio of chemical hand and body protection solutions.  
[LEARN MORE >](#)

**Disposable Protection**  
Designed with advanced material formulations and proprietary technologies, Ansell disposable gloves offer unique benefits like superior dexterity and grip, enhanced chemical resistance, and improved hand health.  
[LEARN MORE >](#)

**Safety Assessment**  
Ansell GUARDIAN® is our proprietary service to help companies select the right Personal Protective Equipment solution and improve their safety and business performance.  
[LEARN MORE >](#)

### 2 Nachrichten und Kampagnen

**IN THE NEWS**

**Feel EQUIPPED™**  
We offer the widest range of best-in-class multi-hazard protection solutions. Workers can now take advantage of increased confidence and feel.  
[LEARN MORE >](#)

**Redefine Your Comfort Zone™**  
Inadequate hand protection can lead to worker distraction, loss of focus or even glove removal, leaving workers disabled/unproductive or worse potentially at risk.  
[LEARN MORE >](#)

**Regulatory Information**  
With recent changes to the EN 388 and EN ISO 374 standards, our intent is to keep you "Well Informed" with various educational tools.  
[LEARN MORE >](#)

### 3 Newsletters: Safety Briefing

**SAFETY BRIEFING**

**Getting a Grip on Safety**  
Liquids and chemical compounds commonly found in (or generated by) industries such as oil and gas production, mining, assembly, stamping, metal working and manufacturing are known to be harmful to humans.  
[LEARN MORE >](#)

**Common Misconceptions of Leather Gloves**  
Understanding the limitations of leather will lead to better decision selection. The following erroneous beliefs have given leather an undeserved reputation.  
[LEARN MORE >](#)

**REGULATION EU 2016-425 NEW PPE REGULATION**  
In April 2016, when the European Parliament adopted the Regulation proposed by the EU Commission on Personal Protective Equipment, Ansell entered a new chapter in the maturation of the EU PPE industry.  
[LEARN MORE >](#)

**WANT TO LEARN MORE?**  
Sign up for Ansell news and get all the latest insights in safety and market trends straight to your inbox.

[SUBSCRIBE >](#)

### 4 Ansell-Produkte nach Industrien

**SOLUTIONS FOR YOUR BUSINESS**

**Aerospace**  
[LEARN MORE >](#)

**Automotive**  
[LEARN MORE >](#)

**Automotive Aftermarket**  
[LEARN MORE >](#)

**Chemical**  
[LEARN MORE >](#)

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



Ansell, ® und ™ sind Warenzeichen der Ansell Limited oder einer ihrer Tochtergesellschaften. © 2021 Ansell Limited. Alle Rechte vorbehalten.