

A man with short brown hair, wearing safety glasses and bright green nitrile gloves, is focused on working on a large, complex piece of machinery, likely a jet engine, in a hangar. He is wearing a dark green zip-up hoodie and tan work pants. The background shows the interior of a hangar with white structural beams and a bright light source, possibly an open bay door. The overall scene is industrial and professional.

**Ansell**

# INDUSTRIE-KATALOG

LUFT- UND RAUMFAHRT

# 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-Stoßeinwirkungsschutz	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	G. Diethylamin					
	<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. Aceton	H. Tetrahydrofuran				
		<b>Typ B</b> Mindestleistungsstufe 2 (länger als 30 Minuten) bei mindestens drei der in der Liste verzeichneten Chemikalien - Armstulpen müssen ebenfalls getestet werden.*	C. Acetonitril	I. Ethylacetat				
	<b>Typ A</b> Mindestleistungsstufe 2 (länger als 30 Minuten) bei mindestens sechs der in der Liste verzeichneten Chemikalien - Armstulpen müssen ebenfalls getestet werden.*	D. Dichlormethan	J. n-Heptan					
		E. Schwefelkohlenstoff	K. Natriumhydroxid 40 %					
		F. Toluol	L. Schwefelsäure 96 %					
		<b>Zusätzliche Chemikalien</b>						
		M. Salpetersäure 65 %	P. Wasserstoffperoxid 30 %					
		N. Essigsäure 99 %	S. Salzsäure 40 %					
		O. Ammoniumhydroxid 25 %	T. Formaldehyd 37 %					
 EN ISO 374-1:2016 Type C								
 EN ISO 374-1:2016 Type B								
 EN ISO 374-1:2016 Type A								
	<b>Leistungsstufe</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 LUFT- UND RAUMFAHRTINDUSTRIE



### 1. PRESSWERK

#### Anwendungsbereiche:

- Bestücken von Pressen
- Herausnehmen von Pressteilen
- Handhaben von Metallschrott

#### Anwenderbedarf:

- Trockengriff
- Schnittfestigkeit
- Abriebfestigkeit



HyFlex® 11-542



HyFlex® 11-738



HyFlex® 11-735



### 2. KAROSSEWERK

#### Anwendungsbereiche:

- Montage von Bauteilen mit Hilfe von Chemikalien und Klebstoffen / Montage von Kleinteilen
- Inspektion

#### Anwenderbedarf:

- Trockengriff
- Schnittfestigkeit
- Chemikalienfestigkeit



HyFlex® 11-531



HyFlex® 11-724



AlphaTec® 58-270



### 3. SPANEN

#### Anwendungsbereiche:

- Montage, Verschrauben und Entschrauben von Bauteilen, häufig unter Verwendung von Handwerkzeugen
- Bestücken von CNC-Maschinen

#### Anwenderbedarf:

- Leichter Ölgriff
- Abriebfestigkeit
- Vibrationsschutz



ActivArm® 07-112\*



HyFlex® 11-537



HyFlex® 11-937



### 4. SPRITZFORMEN

#### Anwendungsbereiche:

- Kokillenreinigung
- Vorformung von Carbonfaser
- Inspektion

#### Anwenderbedarf:

- Chemikalienfestigkeit
- Trocken- und Nassgriff
- Schnittfestigkeit



TouchNTuff® 93-250



AlphaTec® 1800 COMFORT\*



### 5. LACKIERWERKSTATT

#### Anwendungsbereiche:

- Prüfen von Karosserieoberflächen
- Aufbringen von Versiegelungs-/Reinigungsprodukten
- Spritzlackierarbeiten

#### Anwenderbedarf:

- Chemikalienschutz und antistatische Eigenschaften
- Silikon- und Flusenfreiheit
- Fingerbeweglichkeit



MICROFLEX® 93-260



AlphaTec® 2000 STANDARD\*



### 6. ENDMONTAGE

#### Anwendungsbereiche:

- Aufnehmen von Bauteilen
- Ausrichten von Bauteilen mit Werkzeugen
- Inspektion

#### Anwenderbedarf:

- Schnittfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Fingerbeweglichkeit



HyFlex® 11-518



HyFlex® 11-818



HyFlex® 11-931



### 7. LOGISTIK

#### Anwendungsbereiche:

- Laden und Entladen von Kisten
- Schneiden von Pappe und ähnlichen Materialien
- Arbeiten mit Geräten und Werkzeugen

#### Anwenderbedarf:

- Hohe Abriebfestigkeit
- Hoher Schnittschutz
- Öl- und Trockengriff



HyFlex® 11-931



HyFlex® 11-735



HyFlex® 11-840



### 8. WARTUNG

#### Anwendungsbereiche:

- Montage- und Demontearbeiten
- Reparieren von Geräten/Anlagen
- Reinigen von Maschinen

#### Anwenderbedarf:

- Mehrfachtätigkeiten
- Schnittfestigkeit
- Trocken-/Ölgriff



HyFlex® 11-537



HyFlex® 11-925



AlphaTec® 58-330

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

**Hand- und Armschutz** 

**Körperschutz** 

<http://industrialcatalogue.ansell.eu>

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

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

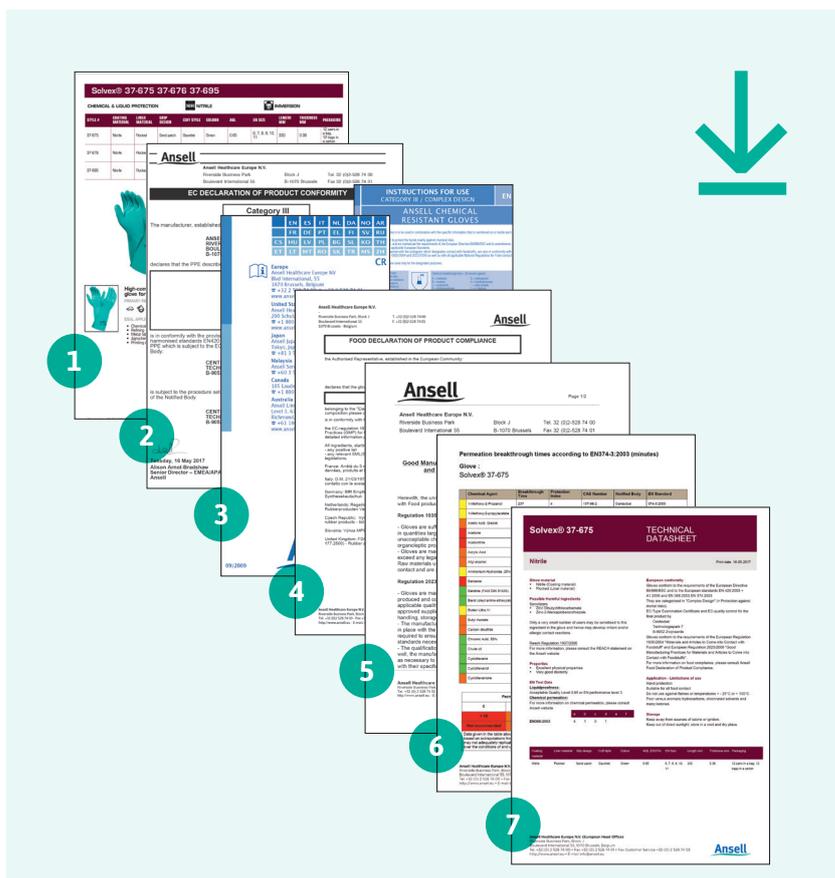
Informieren Sie sich auch näher über unsere Chemikalienschutzkleidung MICROGARD®, MICROCHEM® und AlphaTec®.

<http://protective.ansell.com>

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

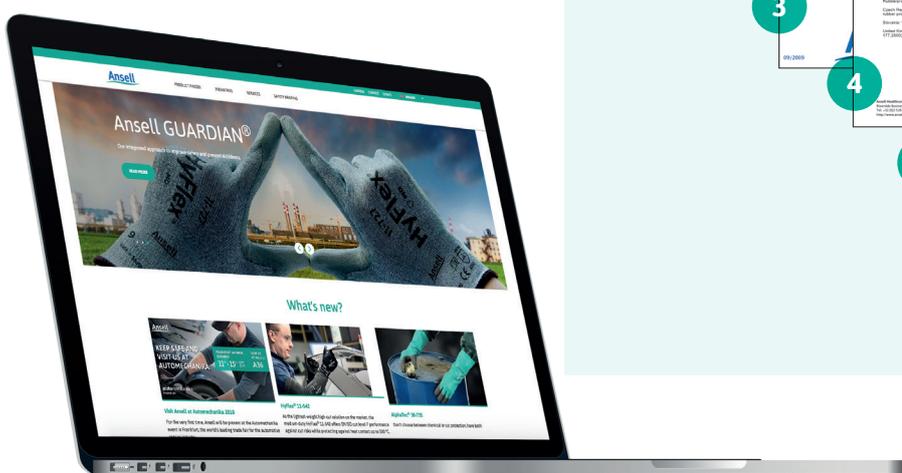
### Ihre Suchoptionen umfassen auch Produktdatenblätter für den Download:

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



The collage shows several overlapping documents:
 

- 1**: A technical data sheet for Solvex® 37-675, 37-676, 37-695, listing chemical and liquid protection properties.
- 2**: An EU Declaration of Product Conformity for Category III, mentioning CE marking and the manufacturer's details.
- 3**: A document titled 'INSTRUCTIONS FOR USE CATEGORY III - COMPLEX DESIGN ANSELL CHEMICAL RESISTANT GLOVES'.
- 4**: A 'FOOD DECLARATION OF PRODUCT COMPLIANCE' document.
- 5**: A 'Good Manufacturing' document detailing permeation breakthrough times according to EN374-3:2013.
- 6**: A 'TECHNICAL DATASHEET' for Solvex® 37-675, providing detailed material and performance data.
- 7**: A document with a table of chemical resistance, listing various chemicals and their compatibility with the gloves.



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