

# EN-Normen

## Grundsätzliche Anforderungen für Schutzhandschuhe: EN420

### Risiko-Kategorien

#### Geringes Risiko: Kategorie I

Die EU-Richtlinie 686 verpflichtet den Verantwortlichen (Hersteller), die Übereinstimmung mit der Anforderung der Richtlinie zu erklären.





#### Mittleres Risiko: Kategorie II

Nach erfolgter so genannter EU-Baumusterprüfung erklärt der Hersteller die Konformität mit der Richtlinie und beschreibt das Leistungsprofil auf Basis der Untersuchung beim notifizierten Prüfinstitut.



#### Tödliche, irreversible Risiken: Kategorie III

Wie Kategorie 2, jedoch zusätzlich mit Nachweis – und Überprüfung – der Qualitätssicherheit.

### Piktogramme

 <p>Mechanische Risiken EN 388</p>	<p><b>Leistungslevels*</b></p> <table border="0"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">0 bis 4</td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">0 bis 5</td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">0 bis 4</td> <td style="padding: 5px;">0 bis 4</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Schnittfestigkeit</td> <td style="text-align: center;">Weiterreissfestigkeit</td> <td style="text-align: center;">Durchstichfestigkeit</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="padding-top: 10px;">Abriebfestigkeit</td> </tr> </table>	0 bis 4	0 bis 5	0 bis 4	0 bis 4		Schnittfestigkeit	Weiterreissfestigkeit	Durchstichfestigkeit	Abriebfestigkeit									
0 bis 4	0 bis 5	0 bis 4	0 bis 4																
	Schnittfestigkeit	Weiterreissfestigkeit	Durchstichfestigkeit																
Abriebfestigkeit																			
 <p>Chemische Gefahren EN 374</p>	<p>Penetrationstest EN 374-2 (Dichtigkeit des Materials) Permeationstest EN 374-4 (Durchbruchzeit der Chemikalie)</p>																		
 <p>Hitze und Feuer EN 407</p>	<p><b>Leistungslevels*</b></p> <table border="0"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">0 bis 4</td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">0 bis 4</td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">0 bis 3</td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">0 bis 4</td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">0 bis 4</td> <td style="padding: 5px;">0 bis 4</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Kontaktwärme</td> <td style="text-align: center;">Konvektive Hitze</td> <td style="text-align: center;">Strahlungswärme</td> <td style="text-align: center;">Wärmebelastung durch kleine Spritzer geschmolzenen Metalls</td> <td style="text-align: center;">Wärmebelastung durch grosse Menge geschmolzenen Metalls</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="padding-top: 10px;">Brennverhalten</td> </tr> </table>	0 bis 4	0 bis 4	0 bis 3	0 bis 4	0 bis 4	0 bis 4		Kontaktwärme	Konvektive Hitze	Strahlungswärme	Wärmebelastung durch kleine Spritzer geschmolzenen Metalls	Wärmebelastung durch grosse Menge geschmolzenen Metalls	Brennverhalten					
0 bis 4	0 bis 4	0 bis 3	0 bis 4	0 bis 4	0 bis 4														
	Kontaktwärme	Konvektive Hitze	Strahlungswärme	Wärmebelastung durch kleine Spritzer geschmolzenen Metalls	Wärmebelastung durch grosse Menge geschmolzenen Metalls														
Brennverhalten																			
 <p>Gefahren durch Kälte EN 511</p>	<p><b>Leistungslevels*</b></p> <table border="0"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">0 bis 4</td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">0 bis 4</td> <td style="padding: 5px;">0 bis 1</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Kontaktkälte</td> <td style="text-align: center;">Wasserdichtigkeit</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="padding-top: 10px;">Konvektive Kälte</td> </tr> </table>	0 bis 4	0 bis 4	0 bis 1		Kontaktkälte	Wasserdichtigkeit	Konvektive Kälte											
0 bis 4	0 bis 4	0 bis 1																	
	Kontaktkälte	Wasserdichtigkeit																	
Konvektive Kälte																			

### Spezifische Anforderungen

 <p>Statische Elektrizität EN 388</p>	<p>Handschuhe aus isolierendem Material zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen</p>
 <p>Mikro-Organismen EN 374</p>	<p>Flüssigkeitstest durch den Luft-Leck-Test</p>

\* Level X: Test ist nicht anwendbar, Level 1 wurde nicht erreicht.  
Level 0: Tiefster Leistungslevel.

«i» im Piktogramm symbolisiert: Information beim Hersteller erfahren oder Aufdruck auf dem Produkt.