WAS IST EIN KÄLTESCHUTZHANDSCHUH ?

Die Norm EN 511 gilt für alle Handschuhe, die die Hände vor Konvektions- und Kontaktkälte bis - 50 °C schützen. Das Piktogramm "Risiko durch Kälte" wird von einer dreistelligen Zahl begleitet.



Tests	Leistungsstufen					
	0	1	2	3	4	5
A. Widerstand gegen Konvektionskälte übertragung von Konvektionskälte (Wärmedämmung in m², °C/W)		≥ 0,10	≥ 0,15	≥ 0,22	≥ 0,30	-
B. Widerstand gegen Kälte bei Kontakt Wärmewiderstand bei Kontakt mit einem kalten Gegenstand (Wärmewiderstand in m², °C/W)		≥ 0,025	≥ 0,050	≥ 0,100	≥ 0,150	-
C. Wasserdurchlässigkeit nach 30 min.Exposition	Eindringen von Wasser	Kein Eindringen von Wasser	-	-	-	

Stufe X: Der Test ist nicht anwendbar oder der Handschuh wurde nicht getestet.

WAS IST EIN WÄRMESCHUTZHANDSCHUH ?

Die Norm EN 407 : 2020 legt Anforderungen und Testmethoden für den Schutz vor thermischen Risiken, Hitze und/oder Feuer fest. Das Piktogramm wird von 6 Zahlen begleitet, die das Schutzniveau veranschaulichen: Index von o bis 4.



Tests	Leistungsstufen				
	0	1	2	3	4
A. Flammwidrigkeit/Feuerverhalten Nachbrenndauer (s.), die Zeit, in der das Material in Flammen steht und anschließend weiterbrennt, nachdem die Zündquelle entfernt wurde		≤ 20 s	≤ 10 s	≤ 3 s	≤ 2 s
B. Beständigkeit gegen Kontakthitze Temperatur, bei der der Träger der Handschuhe für einen Zeitraum von mindestens 15 s keine Schmerzen verspürt.		100 °C	250 °C	350 °C	500 °C
C. Widerstand gegen Konvektionswärme : Wärmeübertragung in Sekunden, die Zeit, in der der Handschuh die Wärmeübertragung einer Flamme verzögern kann		≥ 4 s	≥ 7 s	≥ 10 s	≥ 18 s
D. Widerstand gegen Strahlungswärme wärmedurchlässigkeit in Sekunden, Zeit, in der der Handschuh die Wärmeübertragung verzögern kann, wenn er einer Strahlungsquelle ausgesetzt ist		≥ 5 s	≥ 30 s	≥ 90 s	≥ 150 s
E. Widerstand gegen kleine Spritzer geschmolzenen Metalls : Menge an geschmolzenem Metall, die benötigt wird, um einen Temperaturanstieg von 40 °C zu erreichen (Anzahl an Tropfen)		≥ 5	≥ 15	≥ 25	≥ 35
F. Widerstand gegen große Spritzer geschmolzenen Metalls Masse (g) des geschmolzenen Metalls, die erforderlich ist, um eine oberflächliche Verbrennung zu verursachen		≥ 30 g	≥ 60 g	≥ 120 g	≥ 200 g

Stufe X: Der Test ist nicht anwendbar oder der Handschuh wurde nicht getestet. Quellen: shieldscientific.fr und ansell.fr

Hitzeschutzhandschuhe MAPA

➤ **Für alle Arbeiten, bei denen ein Schutz vor extremen Temperaturen erforderlich ist**



TEMPDEX 710



TEMPDEX 720



TEMPCOOK 476

Modell	Material	Innenverarbeitung / außen	Länge/ Dicke	Normen	Beschreibung / Anwendungen	Größe	Art. Nr.	Unité de vente	CHF
TEMPDEX 710 CE Kat. 2	Nitrilsand	Nahtlos gestricktes Material/ Nitrilbeschichtung und Noppen an Handfläche und Fingern	240 bis 280 mm (je nach Größe)	4111X X1XXXX	➔ **Beschreibung** • Sichere Fingerfertigkeit: Dünne und anatomische Form des Handschuhs • Überlegene Haltbarkeit: ausgezeichnete Abriebfestigkeit • Spezielle Nitril Grip-Beschichtung für mittelmäßig ölige Umgebungen • Gestricktes Handgelenk ➔ **Anwendungen** • Für den Umgang mit heißen Elementen (empfohlene Höchsttemperatur : 125 °C) und leicht ölig • Schützt vor Schnittverletzungen (nur 720)	7	430127B	Beutel mit 10 Paaren	AA -
						9	430056B		AA -
						11	430057B		AA -
TEMPDEX 720 CE Kat. 2		Nahtlos gestricktes Trägermaterial aus Aramidfasern/ Nitrilbeschichtung, Noppen auf der Handfläche und an den Fingern		4343B X2XXXX		7	430058	Beutel mit 12 Paaren	AA -
						9	430059		AA -
						11	430060		AA -
						7	430058B	Beutel mit 1 Paar	AA -
						9	430059B		AA -
						11	430060B		AA -
TEMPCOOK 476 CE Kat. 3	Nitril	Strickwaren Hitzeschutz / Rutschfestes Relief	450 mm	4443D X2XXXX 111 Type A AFGJOT	➔ **Beschreibung** • Wärmeschutz bis 250 °C • Abwaschbar, beständig gegen Öle, Fette und die wichtigsten Reinigungsmittel. • Größe: 9 = small, 11 = medium, 12 = large. Rechnen Sie mit zwei zusätzlichen Größen für die innere Dicke. ➔ **Anwendungen** • Autoklaven und ihre Verwendung in der Lebensmittelindustrie	9	430128B	Beutel mit 1 Paar	AA -
						11	430129B		AA -
						12	430130B		AA -

Handschuhe zum Schutz vor Hitze



- **Hitzebeständig, Schutz bis 370 °C**
- **Geringe Wärmeleitfähigkeit**
- **Doppellagig, gestrickt**
- **Waschbeständig, schrumpft nicht**
- **Gute chemische Beständigkeit**
- **Aus Nomex, asbestfrei**
- **Auch bei niedrigen Temperaturen einsetzbar**
- **Erhältlich in 3 Größen und 2 Längen (30 oder 52 cm)**
- **Getestet gegen die Normen EN388 (1, x 4, x) und EN 407**
- **CE-Kennzeichnung**

Größe	Handschuhe L = 30 cm	CHF das Paar	Handschuhe L = 52 cm	CHF das Paar
Small	446650	AA -	446654	AA -
Medium	446651	AA -	446655	AA -
Large	446652	AA -	446656	AA -
Extra Large	446653	AA -	446657	AA -