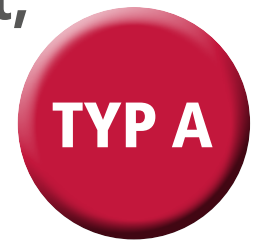


Nicht überall wo High Risk draufsteht,
ist auch High Risk-Schutz drin.
Aber bei uns!



- Chemikalienschutzklasse Typ A (Prüfchemikalien JKOPST)
- Penetration AQL Wert 0,65
- Sehr gute Dehnbarkeit
- Hohe Reißfestigkeit
- Im nassen Zustand sehr gute Griffigkeit
- Abdruckfreiheit auf Glas und Edelstahl
- DataChem Auswertung für mehrere tausend Chemikalien und Chemikalien-Gemische
- Nachgewiesene Beständigkeit in Kontakt mit Zytostatika



**Garantiert geprüfter
Handschutz!**

Der **SolidSafety High Risk Pro** hält, was er verspricht. Ein starker Schutzhandschuh mit Eigenschaften, die für Einsätze mit Chemikalien sowie in nassen/feuchten Einsatzgebieten zwingend notwendig und durch Laborergebnisse belegt sind. Profitieren Sie von den Vergleichs-Prüfergebnissen der schützenden Eigenschaften des High Risk Pro!

Der AMPri Labortest.

SolidSafety High Risk Pro vs Schutzhandschuh gleicher Klasse.

Einmal-Nitril-Chemikalienschutzhandschuhe im Labortest.

Angewandte Prüfnormen: EN 420, EN 455, EN 374, EN 16523, DIN 53504

Prüfung	anwendbare Norm	SolidSafety High Risk Pro	Vergleichs-Handschuh
Schichtstärke Handfläche		0,23 - 0,24 mm	0,19 - 0,21 mm
Schichtstärke Stulpe		0,18 mm	0,14 - 0,16 mm
Dehnung	DIN 53504	500%	400%
bleibende Dehnung nach 2 Std.	AMPri-Norm	0%, gute Elastizität	5%, geringe Elastizität
Reißfestigkeit	DIN 53504	36 N/mm ²	25 N/mm ²
pH-Wert	EN 420	7	8
Abdruckfreiheit auf Glas	AMPri-Norm	keine Abdrücke	starke Abdrücke
Abdrücke auf Edelstahl	AMPri-Norm	keine Abdrücke	leichte Abdrücke
Verseifungseffekt	AMPri-Norm	sehr leichte Aufschäumung der Handschuh-Oberfläche	starke Aufschäumung der Handschuh-Oberfläche
Oberflächenbeschaffenheit bei Kontakt mit Wasser	AMPri-Norm	neutral	sehr glatt
Lackindifferenz	AMPri-Norm	ok	nicht ok
Prüfung	anwendbare Norm	SolidSafety High Risk Pro	Vergleichs-Handschuh
Vulkanisations-Beschleuniger-test	AMPri-Norm	nach 15 Minuten keine Migration	nach 15 Minuten starke Migration
Reißkraft	EN 455	17 N	12,5 N
Chemische Beständigkeit			
Flusssäure 40% Soll: ≥ 30 min	EN 16523	42 Minuten	19 Minuten
n-Heptan Soll: ≥ 480 min	EN 16523	> 480 Minuten	320 Minuten
Ethanol	EN 16523	50 Minuten	32 Minuten

Expertise

Der Nitril-Vergleichshandschuh schneidet im Vergleichstest deutlich schwächer ab, als der 081307 SolidSafety High Risk. Die physikalischen und chemischen Eigenschaften des Vergleichs-Handschuhs entsprechen nicht den Anforderungen. Der Handschuh verseift sehr stark, wodurch die Oberfläche sehr glatt wird. Das stellt eine Gefahr für den Anwender dar.

Durch die Migration der Vulkanisationsbeschleuniger auf die Oberfläche kann der Handschuh eine Hautsensibilisierung hervorrufen.

Der Handschuh ist nicht lackindifferent - damit ist es nicht möglich, diesen im Automotive-Bereich einzusetzen.

Der Vergleichs-Handschuh erreicht die Vorgaben der Zertifizierung nicht. Gemäß Kennzeichnung sollte der Handschuh bei Kontakt mit 40%iger Flusssäure eine Durchbruchzeit von mindestens 30 Minuten aufweisen (Buchstabe S in der Kennzeichnung). Der Handschuh hält jedoch im Praxis-Test in Kontakt mit 40%iger Flusssäure nur 19 Minuten.



SolidSafety High Risk Pro – hält was er verspricht!

Technische Daten SolidSafety High Risk Pro

Material	Nitril (Synthesekautschuk)
Farbe	Blau
Eigenschaft	Puderfrei
Oberfläche	Angeraut
Größen	S bis XXXL (6-7, 7-8, 8-9, 9-10, 10-11, 11-12)
Länge	≥ 300 mm
Schichtstärke	Stulpe: 0,18 mm; Handfläche: 0,23 mm; Fingerspitzen: 0,30 mm
PSA-Verordnung (EU) 2016/425	Kategorie III
Lebensmittelgeeignet gemäß Verordnung (EG) 1935/2004	Geeignet für alle Arten von Lebensmitteln





Sehr gute Passform, reißfest, abdruckfrei auf Edelstahl und Glas, geeignet für den Einsatz mit allen Lebensmitteln.



Hohe Schichtstärke, nicht verseifend, gute Griffigkeit auch in nassen Anwendungsgebieten, chemikalienbeständig.

Normung

NORMUNG							
EN 388:2016 mechan. Risiken	Abriebfestigkeit	Schnittfestigkeit Coupe-Test	Weitereißkraft	Durchstichkraft	Schnittfestigkeit TDM-Test	Stoßschutz	
Level	2	0	0	0	X	-	
EN 374-1:2016 Chem. Risiken	Chemikalie		Kennbuchstabe	Level	Permeationszeit	Degradation	ISO 374-1/Typ A
EN 374-4:2013 Degradation	Methanol		A	0	< 10 min	81,8 %	
	n-Heptan		J	6	> 480 min	13,6 %	
	Natriumhydroxid 40%		K	6	> 480 min	5,0 %	
	Schwefelsäure 96%		L	1	> 10 min	100,0 %	
	Salpetersäure 65%		M	0	< 10 min	98,5 %	
	Essigsäure 99%		N	1	> 10 min	96,3 %	
	Ammoniakwasser 25%		O	2	> 30 min	34,7 %	
	Wasserstoffperoxid 30%		P	6	> 480 min	43,4 %	
	Flussäure 40%		S	2	> 30 min	nicht getestet	
EN 374-5:2016 Virendichtigkeit	Formaldehyd 37%		T	4	> 120 min	21,7 %	JKOPST
	Der Handschuh ist dicht gegenüber Mikroorganismen (Viren, Bakterien und Pilzen). Prüfung gem. ISO 16604 - Verfahren B						
EN 420:2010 Schutzhandschuhe	Der Handschuh erfüllt die allgemeinen Anforderungen gem. EN 420:2010						
EN 455 med. Einweg- handschuhe	nicht anwendbar						EN 455
EN 455-1:2000 Dichtigkeit	Der Handschuh weist bei der Wasserhalteprüfung zur Feststellung von Undichtigkeiten einen AQL <0,65 auf. (Stichprobenprüfung gem. ISO 2859-1, allg. Prüfniveau I)						AQL 0.65

ZUSÄTZLICH GEPRÜFTE CHEMIKALIEN (Kontaktieren Sie uns, wenn Sie weitere Durchbruchzeiten benötigen)							
Zytostatika	Cisplatin 1,0 mg/ml	Cyclophosphamide 20 mg/ml	Darcarbazine	Etoposide 20 mg/ml	Melphalan	Methotrexate 25 mg/ml	Ifosamide
Level	5	5	5	5	5	5	5

Einsatzgebiete des SolidSafety High Risk Pro im Fokus

- Automotive
- Einsatz mit Chemikalien
- Zytostatikavorbereitung
- Edelstahlindustrie
- Glasindustrie
- Labore
- Pharmaindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Dentallabore