

# GEBRAUCHSANWEISUNG

# FLASH

ANLEITUNG-INFORMATION ZUR BENUTZUNG

MODELL: FLASH long



MODELL: FLASH short



## BESCHREIBUNG

Das Modell FLASH ist ein für den Feuerwehreinsatz entwickelter Feuerwehrschtzhandschuh, bei dem die technische Hilfeleistung im Vordergrund steht.

Der Handschuh verfügt durch sein feuerfestes, schwarzes Rindnarbenleder über einen sicheren und angenehmen Tragekomfort. Zusätzlich bewahrt der Needlona® Hitzeschutzfilz als Wärmeisolierung den Handschuh vor thermischer Belastung.

Besonders wenn die technische Hilfeleistung im Vordergrund steht, zeigt der FLASH seine Stärken: Robustes, hitzebeständiges Narbenleder schützt optimal gegen mechanische Risiken und garantiert eine lange Lebensdauer.

Die Handschuhe sind erhältlich in den Größen 7 - 14.

## ANWENDUNG

1. Die Handschuhe sollten Ihrem Einsatzzweck entsprechend genutzt werden.
2. Vor jedem Gebrauch sollten die Handschuhe auf mögliche Schäden hin untersucht werden.
3. Beschädigte Handschuhe reduzieren die schützenden Eigenschaften. Die Handschuhe sollten sauber gehalten werden.
4. Handschuhe die nass geworden sind dürfen nicht mit Hilfe von Heizgeräten getrocknet werden.
5. Unsachgemäße Benutzung der Handschuhe kann zu ernsthaften Verletzungen oder Verbrennungen führen. In diesem Fall übernimmt der Hersteller keine Verantwortung.

Bitte beachten Sie als Verwender der Handschuhe folgende Hinweise: Die Handschuhe sind nur ein Teil der Schutzausrüstung für den Einsatz. Sie schützen die Hände gegen Hitze und Feuer. Sie dürfen aber nicht mit offenen Flammen in Kontakt kommen.

Gleichzeitig schützen die Handschuhe gegen mechanische Risiken die die hier zugrundeliegenden Normen abdecken.

In den Fällen, in denen ein Risiko besteht, sich in bewegten

Maschinenteilen zu verfangen, sollten keine Handschuhe getragen werden.

## TECHNISCHE DATEN

	ANFORDERUNG	ERGEBNIS
Abriebfestigkeit	3	3
Schnittfestigkeit	2	5
Weiterreißfestigkeit	3	3
Stichfestigkeit	3	3
Fingerfertigkeit	1	4
Brennverhalten	4	4
Konvektive Hitze	min. 13.0s	26,8s
Strahlungswärme	min. 22.0s	27,0s
Kontaktwärme, trocken 250°	min. 10,0s	20,6s
Kontaktwärme, nass 250°	min. 10,0s	17,4s
Hitzeschumpf	<_5%	3,5%
Nahtfestigkeit	min. 350 N	617N
Ausziehen Handschuh, trocken	<_3s	1s
Ausziehen Handschuh, nass	<_3s	2s
Chemikaliendurchdringung	keine Penetration	erfüllt

## FEUERWEHRSCHTZHANDSCHUH NACH EN 659:2003+A1:2008

- Innenhand und Handrücken aus feuerfestem schwarzen Rindnarbenleder, Lederstärke ca. 1.3/1.5mm
- Stulpe aus Spaltleder, Lederstärke ca. 1.4mm
- Eurotex-Insert als Nässeperre (PU-Membrane)
- Hitzeschutzfilz Needlona® aus 100% Para-Aramid als Wärmeisolierung, Needlona® KR122 in der Handinnenfläche (ca. 120 gr/m<sup>2</sup>), Needlona KR92 (ca. 90 gr/m<sup>2</sup>) auf der Oberhand und in der Stulpe
- Interlock-Gestrick aus Para-Aramid als zusätzliche Isolierung im Handteil (ca. 200 gr/m<sup>2</sup>)
- Stulpenisolierung aus 70% Nomex® / 30% Viskose FR, grau melange, (ca. 175 gr/m<sup>2</sup>)
- 3M-Reflexstreifen (gelb/silber/gelb) auf Stulpenrücken
- Umlenkbarer Klettverschluss am Stulpeneinschlupf
- Karabinerhaken und Öse

Die Schutzhandschuhe erfüllen die Forderungen der europäischen PSA- Verordnung (EU) 2016/425 und schützt vor Risiken, die durch die bei der Zertifizierung zugrundeliegenden Normen abzudeckt sind. Angewendete Normen sind die EN 659:2003+A1:2008 (Feuerwehrschtzhandschuhe) und die EN 420:2003+A1:2009

# GEBRAUCHSANWEISUNG

# FLASH

ANLEITUNG-INFORMATION ZUR BENUTZUNG

## ZERTIFIZIERUNG

Zugelassene Zertifizierungsstelle für persönliche Schutzausrüstung (PSA):  
MIRTAKONTROL d.o.o.  
Gradiska 3-HR-10040 Zagreb Durava  
Identifikationsnummer der notifizierten Stelle NB 2474  
Prüfbericht Nr. OZO271-CPT007/19

## HANDSCHUHGRÖSSEN

Die Handschuhgrößen entsprechen dem Anwendungszweck.  
Die Handschuhe bedecken die Hand und je nach Stulpenlänge Teile des Unterarms.

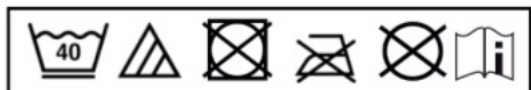
## LAGERUNG

In belüftetem Raum, möglichst lichtgeschützt und trocken, lagern

## HAFTUNG

Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die durch einen nicht zielgerichteten Einsatz der PSA oder durch jeden Einsatz, der nicht 100% mit den u.a. Gebrauchsanweisungen übereinstimmt entstanden sind. Für weitere Informationen bezüglich der Pflegevorschriften, der Reparatur und den sicheren Entsorgungsmethoden nehmen Sie bitte Kontakt mit dem Hersteller auf.

## WASCHANLEITUNG



• gemäß Waschgutachten Lars Reuter (Textilreiniger-Meister, Hamburg)

## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Die Konformitätserklärung zu diesem Schutzhandschuh finden Sie unter: [www.penkert.com](http://www.penkert.com)

## REINIGUNGSHINWEIS

Entnehmen Sie bitte dem eingenähten Kennzeichnungsetikett

## ALLGEMEINER HINWEIS

Die im Untersuchungsbericht genannten Ergebnisse basieren auf Laborprüfungen, die ausschließlich an unbenutzten Handschuhen durchgeführt wurden.

Eine Übertragung der Ergebnisse auf Handschuhe nach Pflegebehandlung erfordert die Durchführung entsprechender Prüfungen.

Der Handschuh bietet Schutz gegen Durchstechen mit spitzen Gegenständen im Sinne der DIN EN 388:2016, es besteht aber kein Schutz gegen spitze Objekte wie z.B. Injektionsnadeln.

Der Handschuh bietet einen gewissen Schutz bei versehentlichem Kontakt mit Chemikalien, er stellt aber keinen Schutzhandschuh gegen Chemikalien und Mikroorganismen im Sinne der EN ISO 374-1:2016+A1:2018 dar.

Wir weisen ferner darauf hin, dass Feuerwehrschtzhandschuhe mit den Ärmeln der Schutzkleidung zusammenpassen sollten, so dass die Haut nicht frei liegt, wenn die Arme ausgestreckt werden.

## KONTROLLE

Eine optische Kontrolle auf Verschmutzung und Beschädigungen ist unerlässlich.

Beschädigte Handschuhe sind auszumustern.

Die Verfallszeit ist vom Grad des Verschleißens, der Nutzung und des Einsatzbereichs abhängig.

Die Bekleidung ist ab Herstellungsdatum mindestens 5 Jahre haltbar.

Die Nichteinhaltung der in dieser Anleitung aufgeführten Hinweise/Vorschriften sowie die individuelle Beanspruchung im Gebrauch können die Haltbarkeit der PSA reduzieren.

## PIKTOGRAMME

EN 420:2003+A1:2009 EN 659:2003+A1:2008

