

# FLASH

## Gebrauchsanweisung

*Handschutz -  
aber sicher!*



**August Penkert**

Schutzhandschuhe seit 1867  
[www.penkert.com](http://www.penkert.com)



FLASH  
SHORT



FLASH  
LONG



# FLASH

**August Penkert GmbH** Xantener Str. 12, D-45479 Mülheim an der Ruhr  
Tel.: +49 (0)208-41969-0, Fax: +49 (0)208-41969-22, [mail@penkert.com](mailto:mail@penkert.com)



**August Penkert**

Schutzhandschuhe seit 1867  
[www.penkert.com](http://www.penkert.com)

# FLASH

Feuerwehrschtzhandschuh nach **EN 659:2008-06**

- >> Innenhand und Handrücken aus feuerfestem schwarzen Nappaleder, Lederstärke ca. 1.3/1.5 mm
- >> Stulpe aus Spaltleder, Lederstärke ca. 1.4 mm
- >> Eurotex-Insert als Nässesperre (PU-Membrane)
- >> Hitzeschutzfilz Needlona® aus 100% Para-Aramid als Wärmeisolierung, Needlona KR122 in der Handinnenfläche, Needlona® KR 92 auf der Oberhand und in der Stulpe
- >> Interlock-Gestrick aus Para-Aramid als zusätzliche Isolierung im Handteil
- >> 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, lieferbar in Größe 7-13

## Beschreibung

Der **FLASH** bietet Feuerwehrmännern Schutz bei den täglichen Standardaufgaben sowie bei der Brandbekämpfung mit Löschmitteln und bei Rettungseinsätzen. Die Handschuhe sind nicht für den bewussten Einsatz mit flüssigen Chemikalien gedacht, bieten jedoch Schutz bei versehentlichem Kontakt mit Chemikalien.

Der Handschuh FLASH steht in zwei Ausführungen zur Verfügung:

1. mit langer Stulpe (Modell: FLASH long)
2. mit kurzer Strickstulpe (Modell: FLASH short)

## Waschanleitung

Sollten Sie die Handschuhe waschen, benutzen Sie bitte ein ph-neutrales Waschmittel.



## FACTS

Feuerwehrschtzhandschuh nach EN 659:2008

**MODELL** FLASH short / long

**GRÖSSEN** 7 - 13

## 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.

## Technische Daten

	Anforderung	Ergebnis
Abriebfestigkeit	mind. LS 3	LS 3
Schnittfestigkeit	mind. LS 2	LS 2
Weiterreißfestigkeit	mind. LS 3	LS 3
Stichfestigkeit	mind. LS 3	LS 3
Brennverhalten	LS 4	LS 4
Konvektive Hitze	mind. 13,0 sec.	26,40 sec.
Strahlungswärme	mind. 22,0 sec.	39,10 sec.
Kontaktwärme, trocken 250°C	mind. 10,0 sec.	16,35 sec.
Kontaktwärme, nass 250°C	mind. 10,0 sec.	13,56 sec.
Hitzeschrumpf	≤ 5%	erfüllt
Fingerfertigkeit	mind. LS 1	LS 4
Nahfestigkeit	mind. 350 N	N 654
Ausziehen Handschuh, trocken	≤ 3 sec.	1 sec.
Ausziehen Handschuh, nass	≤ 3 sec.	1 sec.
Chemikaliendurchdringung	keine Penetration	erfüllt