

ELK DEFENDER 2.0

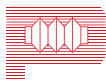
Gebrauchsanweisung



ELK
DEFENDER 2.0
SHORT



ELK
DEFENDER 2.0
LLONG



August Penkert

Schutzhandschuhe seit 1967
www.penkert.com

ELK DEFENDER 2.0

Der Schutzhandschuh aus Elchleder
für Feuerwehrmänner

Anforderungen

Der **ELK DEFENDER 2.0** wurde in **Übereinstimmung mit den Richtlinien 89/689/EC angefertigt und erfüllt die folgenden Normen:**

- >> **EN 420:2003**
(Generelle Anforderungen an Handschuhe)
- >> **EN 659:2008**
(Schutzhandschuhe für Feuerwehrmänner)
- >> **Ohne Verwendung allergieauslösender Bestandteile**
- >> **Herausgegeben von: (€ NR 0493/
Zertifikatsnummer 04609607**
- >> **Angefertigt in Polen**

EN 659:2008



EN 407



Beschreibung

Der **ELK DEFENDER 2.0** bietet Feuerwehrmännern Schutz bei den täglichen Standardaufgaben sowie bei der Brandbekämpfung mit Löschmitteln und bei Rettungseinsätzen. Dank der ergonomischen Passform und ausgewählter Materialien, bieten die Handschuhe maximalen Schutz und höchste Fingertaktilität bei optimalem Komfort. Das einzigartige Herstellungsverfahren aus spezial gegerbtem Elchleder macht den Handschuh wasserfest, unentflammbar und resistent gegen flüssige Chemikalien. Die wasserdichte und atmungsaktive Membran in Verbindung mit einem Futtermaterial aus Aramidgewebe/ ProtexM/ Mineralfaser verleihen dem Handschuh besondere hitze-/ feuerbeständige Eigenschaften. Der **ELK DEFENDER 2.0** ist **nicht** für das Transportieren von flüssigen Chemikalien geeignet. Bei versehent-

lichem Kontakt mit Chemikalien bietet der Handschuh unter Umständen jedoch Schutz. Trotz der hohen Stichfestigkeit besteht die Möglichkeit, dass der Handschuh unter besonderen Umständen - z.B. beim Hantieren mit Kanülen - nicht 100%-igen Schutz bietet und der Träger somit gefährdet ist.

EN 659:2008



FACTS

Feuerwehrschtzhandschuh nach EN 659:2008

MODELL ELK DEFENDER 2.0 short
ELK DEFENDER 2.0 long

GRÖSSEN 7 - 11

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 5 (Innenhand) LS 4 (Handrücken)
Weiterreißfestigkeit	mind. LS 3	LS 4
Stichfestigkeit	mind. LS 3	LS 3
Brennverhalten	LS 4	LS 4
Konvektive Hitze	mind. 13,0s	s 14 (Innenhand) s 47 (Handrücken)
Strahlungswärme	mind. 22,0s	s 71
Kontaktwärme, trocken 250°C	mind. 10,0s	s 10
Kontaktwärme, nass 250°C	mind. 10,0s	s 10
Hitzeschrumpf	≤ 5%	erfüllt
Fingerfertigkeit	mind. LS 1	LS 3
Nahtfestigkeit	mind. 350 N	N 350
Ausziehen Handschuh, trocken	≤ 3s	s 2
Ausziehen Handschuh, nass	≤ 3s	s 2
Chemikaliendurchdringung	keine Penetration	erfüllt

Pflege und Reparatur

Die Schutzhandschuhe ELK DEFENDER 2.0 short und ELK DEFENDER 2.0 long dürfen nicht chemisch gereinigt oder mit Bleichmittel behandelt werden.

Die Handschuhe sind waschmaschinentauglich und bei 40° C in der Waschmaschine mit neutralem Waschmittel waschbar.



Keine Beeinträchtigung der Eigenschaften nach EN 659 bis zu **25 Wäsungen** getestet.

Zum Trocknen bitte keine externen Hitzequellen benutzen. Nicht im Trockner trocknen.

Rangieren Sie solche Handschuhe aus, die so stark beschädigt sind, dass sie nicht mehr repariert werden können und keinen Schutz mehr bieten.

Haltbarkeit

Die Gebrauchsdauer ist abhängig vom Verschleißgrad und der Verwendungsintensität in den jeweiligen Einsatzbereichen. Zeitliche Angaben sind daher nicht möglich.

Lagerung

Die Handschuhe sollten in ihrer Original-Verpackung an einem trockenen, sauberen Ort gelagert werden. Vermeiden Sie, dass sie bei der Lagerung beständig Feuchtigkeit oder hohen Temperaturen ausgesetzt werden.

Warnung

Der Schutzgrad, der für eine spezielle Arbeit erforderlich ist, hängt von den vorhandenen Risiken ab. Sie selbst sind letztlich verantwortlich für die Auswahl der Schutzausrüstung, die für die vorhandenen Risiken an Ihrem Arbeitsplatz geeignet ist. Bitte überprüfen Sie die Testergebnisse (in dieser Broschüre), um sicherzustellen, **dass diese Handschuhe ausreichenden Schutz vor den Risiken bieten, die bei den von Ihnen ausgeführten Arbeiten auftreten können.**

Entsorgung

Zerstörte und stark verschmutzte Handschuhe sollten entsprechend der örtlichen Bestimmungen entsorgt werden.

*Handschutz -
aber sicher!*



August Penkert
Schutzhandschuhe seit 1967
www.penkert.com

ELK DEFENDER 2.0

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