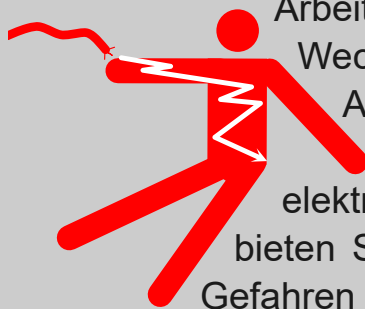


Isolierende Handschuhe — Schutz vor Körperdurchströmung und Störlichtbogen



Die isolierenden Handschuhe sind für das sichere Arbeiten an elektrischen Gleich- und Wechselstromanlagen, speziell für das Arbeiten unter Spannung zugelassen. Sie schützen vor den Gefahren der elektrischen **Körperdurchströmung** und bieten Schutz vor den thermischen Gefahren des **Störlichtbogens** im Rahmen des Prüfgrundsatzes DGUV GS-ET 42-1



IEC 60903:2014
EN 60903:2003



DGUV
GS-ET-42-1:2019

Entspricht PSA-Verordnung
(EU) 2016/425

Die Latex-Handschuhe bestehen aus rotem Naturkautschuk und haben folgende Eigenschaften:

- Sehr gute Passform
- Hohe Flexibilität bei geringen Temperaturen
- Länge 360 mm mit geradem Rand
- Dicke zwischen 0,8 mm (Kl. 00) und 2,5 mm (Kl. 3)
- Säurebeständig Kategorie A
- Beständigkeit bei extremer Kälte Kategorie C
- Lieferbare Größen 8, 9, 10 und 11



Artikelnummer	Isolations- schutzklasse	Betriebsspannung Netz		Störlichtbogen- schutzklasse
		Wechselspannung	Gleichspannung	
74320XX	Klasse 00	500 V AC	750 V DC	APC 1
74310XX	Klasse 0	1000 V AC	1500 V DC	APC 2
74391XX	Klasse 1	7500 V AC	11250 V DC	
74392XX	Klasse 2	17000 V AC	25500 V DC	
74393XX	Klasse 3	26500 V AC	39750 V DC	

Trotz Prüfung nach DGUV GS-ET-42-1 bieten Latexhandschuhe nicht den idealen Schutz vor den thermischen Gefahren des Störlichtbogens. Dafür sind vor allem folgende Gründe ausschlaggebend:

- Der Abstand von 300 mm bei der Prüfung APC1_300 oder APC2_300 entspricht selten den realen Abständen in der handwerklichen Praxis.
- Je näher sich der Latexhandschuhe im Fehlerfall an der Störlichtbogenquelle befindet, desto höher ist die Wahrscheinlichkeit, dass der Handschuhe aufschmilzt, darunter getragene Baumwollhandschuhe sich entzünden oder der Latex auf der Hand verklebt.



Die BSD-Lösung:

Der ultradünne, zertifizierte Störlichtbogenschutzhandschuh **HRC2light** wird in Kombination als Unterziehhandschuh unter dem isolierenden Latexhandschuh getragen.



Der Störlichtbogenschutzhandschuh **HRC2light** besteht aus Nomex®- und Kevlar®-Gewebe, welches nach dem Box-Test und Open-Arc-Test störlichtbogenzertifiziert ist.

- Das elastische Gewebe passt sich perfekt der Handform an
- Flächengewicht nur 220 g/m²
- Länge ca. 280 mm
- Waschbar bei 40 °C
- Doppelgrößen:
 - 7/8 Artikelnummer: 4650508
 - 8/9 Artikelnummer: 4650509
 - 9/10 Artikelnummer: 4650510
 - 10/11 Artikelnummer: 4650511

Normen/Zertifizierungen:

- IEC 61482-1-2:2007
Schutzklasse 1 (APC 1)
- IEC 61482-1-1:2009
ATPV 8.7 cal/cm²
- EN 388:2003 (**0X2X**)
- EN 407:2004 (**4121XX**)



BSD Bildungs- und
Servicezentrum GmbH
Lutherstraße 33
D-01900 Großröhrsdorf

Telefon +49 (0) 3 59 52 / 4 10 0
Telefax +49 (0) 3 59 52 / 4 10 20
E-Mail info@bsd-dresden.de
Web www.bsd-dresden.de

Der starke
Partner
für Ihre
Sicherheit

the strong
Partner
for your
Safety