

Elektriker Schutzhandschuh Latex, Kl. 0



Außenmaterial: Latex
Beschichtungsart: vollbeschichtet
Manschette: Stulpe
Norm: EN 61482-1-2 ,
 ÖVE/ÖNORM EN 60903
Schutzeigenschaften:
 Spannungs- und Lichtbogenschutz

PRODUKTBESCHREIBUNG für Elektriker Schutzhandschuh Latex, Kl. 0

Isolierender Elektriker Schutzhandschuh für Niederspannung AC 1000V, Klasse 0 • Lichtbogenüberschlagschutz gemäß EN 61482-1-2 • Verpackung paarweise in schützendem Polybeutel • gerade Stulpe • Länge ca. 360 mm • Kat. III

MATERIAL: Naturlatex

NORMEN


zertifiziert nach:

EN 60903:2003 + IEC 60903:2014 – Arbeiten unter Spannung – Handschuhe aus isolierendem Material

EN 61482-1-2:2014 Arbeiten unter Spannung – Schutzkleidung gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens – Teil 1-2 APC 2

ASTM F 496:2020 (Standardspezifikation für die Pflege von Isolierhandschuhen und -ärmeln im laufenden Betrieb)

ASTM F 1236:2019 (Standard Leitfaden zur Sichtprüfung von elektrischen Schutzprodukten aus Gummi)

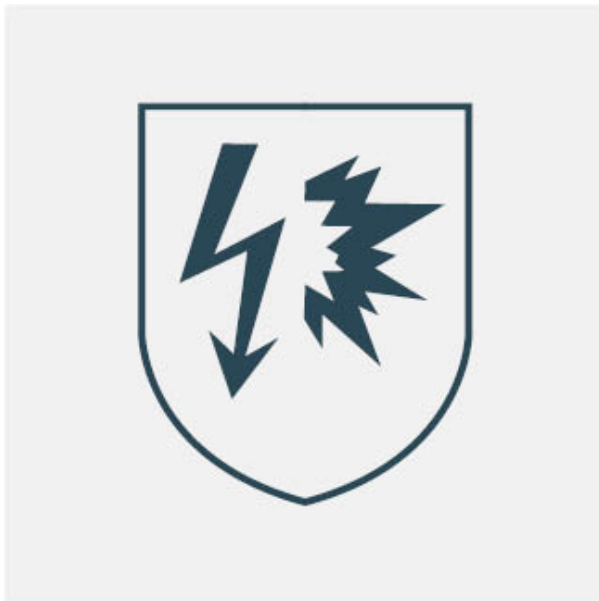
	ART.-NR.	GRÖSSE
	AH-000109	9
	AH-000110	10
	AH-000111	11

NORMEN für Elektriker Schutzhandschuh Latex, Kl. 0

EN 61482-1-2

ÖVE/ÖNORM EN
60903

EN 61482-1-2 | Arbeiten unter Spannung - Schutzkleidung gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens



Schutzkleidung die nach IEC 61482-2 zertifiziert ist, schützt den Träger gegen die thermischen Auswirkungen eines elektrischen Störlichtbogens entsprechend der geprüften Schutzklasse (kein Entflammen und Schmelzen auf der Haut). Dabei ist zu achten, dass die Schutzfunktion nur beim Tragen eines kompletten Anzugs gegeben ist. Schutzkleidung, die nach IEC 61482-2 zertifiziert wurde, schützt allerdings nicht gegen die Körperdurchströmung.

Die Prüfung erfolgt mit einem gerichteten Lichtbogen. Dabei werden neben der Nachbrennzeit auch die Lochbildung und das Durchschmelzen zur innersten Schicht gemessen. Die daraus resultierenden Werte müssen unter der sogenannten Stoll-Kurve liegen. Diese gibt an, ab wann Verbrennungen zweiten Grades auf der Haut entstehen können.

Klasse 1	Klasse 2
4kA - 0,5 Sekunden	7kA - 0,5 Sekunden
Mindest-Lichtbogenwärmeschutz	Höhere Wärmebeständigkeit gegenüber dem Lichtbogen

Folgende Kriterien sind von Nöten, um den Test zu bestehen:

- Die Bekleidung brennt weniger als 0,5 Sekunden nach
- Es erfolgt kein Durchbrennen zur Innenseite
- Alle Verschlusssysteme funktionieren noch
- Der Maximalwert der Hitzeflussmenge liegt unterhalb der Stoll-Kurve

ÖVE/ÖNORM EN 60903 | Arbeiten unter Spannung - Handschuhe aus isolierendem Material



Die ÖVE/ÖNORM EN 60903 gilt für isolierende Handschuhe als Fünf-Finger- und isolierende Drei-Fingerhandschuhe, die üblicherweise zusammen mit Schutzhandschuhen aus Leder verwendet werden sollten. Die Lederhandschuhe werden über den isolierenden Handschuhen getragen, um mechanischen Schutz zu bieten.