



ELEKTRISCH ISOLIERENDE ABDECKTÜCHER

ELEKTRISCH ISOLIERENDE ABDECKTÜCHER

Elektrische Isoliermatte im Allgemeinen

Elektrische Isoliermatten werden aus Gummiverbindungen mittels Rotocure-Technologie hergestellt. Gummi wird aufgrund seiner Widerstandseigenschaften in vielen industriellen Anwendungen zur Isolation und zum Schutz verwendet. Gummi ist ein natürliches dielektrisches Material und hemmt daher den Fluss elektrischer Ströme.

Hauptmerkmale

Kann bis zu 10 kV standhalten
Geeignet für AC- und DC-Installationen
Langlebig und leicht mit einem milden Reinigungsmittel zu reinigen
Einfach zu handhaben und zu verwenden
Verpackt in 10 m-Rollen sowie in kundenspezifischen Zuschnitten
Konform nach IEC 61112:2009 Langlebige Markierung alle ca. 300 mm

Anwendungsbereiche

Verhindert das Risiko eines elektrischen Schlags in der Nähe von elektrischen Leitern und Hochspannungsausrüstung wie Sicherungskästen, Schalttafeln, Schaltanlagen und Verteilermasten.

VERFÜGBARE FARBEN



VERFÜGBARE PROFILE

EIP - glattes profil



VERFÜGBARE KLASSE UND IHRE EIGENSCHAFTEN



KLASSE 0

Arbeitsspannung: 1.000 V
Prüfspannung: 5.000 V
Stehspannung: 10.000 V



SÄURERESISTENT

Das Material behält seine elektrische Festigkeit und seine elektrischen Isoliereigenschaften auch dann bei, wenn es direkt aggressiven Säuren ausgesetzt wird.



OZONBESTÄNDIG

Das Material behält seine elektrische Festigkeit und seine elektrischen Isoliereigenschaften auch dann bei, wenn es einem aggressiven Gas ausgesetzt wird - Ozon, das zur Reinigung verwendet wird und auch bei elektrischen Entladungen entsteht.

| | |
|------------|---|
| EIPO-1,0x0 | 4 |
| EIPO-1,5x0 | 5 |

EIPO-1,0x0

ELEKTRISCH ISOLIERENDE
ABDECKTÜCHER
EIPO-1,0x0

| | | | | | | | | |
|-----------------|----------|-------------|-------------------|------------|-------|-----------|----------------|-------------------------|
| EXTERIOR | 60 +/- 5 | Sh A | 16 | MPa | 1 | mm | 1.4 | kg/m² |
| UMGEBUNG | HÄRTE | | ZERREIßFESTIGKEIT | | DICKE | | FLÄCHENGEWICHT | |

Oberseite - glatte Oberfläche



Unterseite - glatte Oberfläche



ZUSÄTZLICHE INFORMATION

Zusätzlich zu den Rollen können wir die Matte auch in Rechtecke mit den gewünschten Abmessungen zuschneiden, z. B. 0,6 x 0,6 m; 0,6 x 1 m; 1 x 1 m; 1,2 x 1 m

BESTÄNDIGKEIT NACH IEC 6112:2009

| | |
|--|----|
| Mechanische Durchstoßfestigkeit | JA |
| Stromstärke nach gegebener Klasse | JA |
| Alterungstest | JA |
| Beständigkeit gegen Niedrigtemperatur | JA |
| Beständigkeit gegen Flammenausbreitung | JA |
| Ozonbeständigkeit | JA |
| Säurebeständigkeit | JA |

Die elektrische Isolierdecke EIPO-1,0x0 ist ein flexibles Abdeckmaterial, produziert aus hochwertigem EPDM-Elastomer, das zur Abdeckung stromführender und geerdeter Leiter verwendet wird. Geeignet für Innen- und Außenbereiche. Es wird in einer Dicke von 1,0 mm (+0,4; -0,0) und Breiten von 1000 - 1200 mm hergestellt. Wir liefern in Rollen mit 10 m Länge. Es hat auf beiden Seiten eine glatte Oberfläche. Die Markierung erfolgt über die gesamte Länge der Rolle mit einem Markierungsband entsprechend der jeweiligen Elektrokategorie (Klasse O – Rotes Markierungsband).

Die elektroisolerdecke EIPO-1,0x0 ist nach der Norm IEC 6112:2009 in Klasse O zertifiziert, mit der angegebenen Arbeitsspannung 1000 V. Außerdem ist auch nach Kategorie A und Z zertifiziert, d.h. gegenüber Säuren und Ozon.

Die Zugfestigkeit erreicht mindestens 16 MPa und die Reißfestigkeit beträgt mindestens 500 %.

KONFIGURATIONSMÖGLICHKEITEN

STÄRKE

1 mm (+0,4 mm/- 0,0 mm)

BREITE

1000 mm (+/- 10 mm)

1200 mm (+/- 10 mm)

LÄNGE

10 m (+/- 200 mm)

EIPO-1,5x0

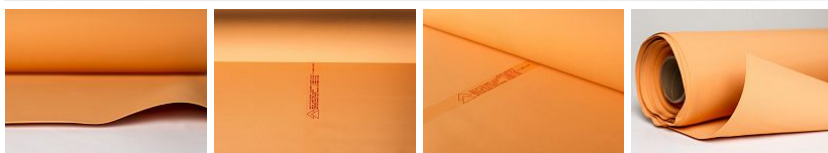
ELEKTRISCH ISOLIERENDE
ABDECKTÜCHER
EIPO-1,5X0

| | | | | | | | | |
|----------|----------|------|-------------------|-----|-------|----|----------------|-------------------|
| EXTERIOR | 60 +/- 5 | Sh A | 12 | MPa | 1.5 | mm | 1.6 | kg/m ² |
| UMGEBUNG | HÄRTE | | ZERREIßFESTIGKEIT | | DICKE | | FLÄCHENGEWICHT | |

Oberseite - Textilabdruck



Unterseite - Textilabdruck



ZUSÄTZLICHE INFORMATION

Zusätzlich zu den Rollen können wir die Matte auch in Rechtecke mit den gewünschten Abmessungen zuschneiden, z. B. 0,6 x 0,6 m; 0,6 x 1 m; 1 x 1 m; 1,2 x 1 m

BESTÄNDIGKEIT NACH IEC 61112:2009

| | |
|--|----|
| Mechanische Durchstoßfestigkeit | JA |
| Stromstärke nach gegebener Klasse | JA |
| Alterungstest | JA |
| Beständigkeit gegen Niedrigtemperatur | JA |
| Beständigkeit gegen Flammenausbreitung | JA |
| Ozonbeständigkeit | JA |
| Säurebeständigkeit | JA |

Das elektrisch isolierende Abdecktuch ist zertifiziert nach IEC 61112:2009 in Klasse O, mit spezifizierter Arbeitsspannung für 1.000 V Wechselstrom und 1.500 V Gleichstrom. Zertifiziert auch nach Kategorien A und Z, d. h. beständig gegen Säuren und Ozon. Vulkanisiertes Elastomer mit Ober- und Unterseite im Gewebeabdruck in oranger Farbe mit einer Stärke von 1,5 mm (+0,4/-0,2) und Flächengewicht von 1,6 kg/m². Wir bieten eine Markierung durch dauerhafte und unverlöschbare Vulkanisation des Markierungsbandes über die gesamte Länge des Isoliertuchs. Die Zugfestigkeit beträgt mindestens 12 MPa und die Reißfestigkeit beträgt mindestens 300 %.

Wir liefern das Isoliertuch in Rollen verpackt, was Ihnen den Zuschchnitt der Teile in verschiedene Formen und Größen je nach Bedarf der Endbenutzer ermöglicht. Somit hat es eine Vielzahl an Verwendungsmöglichkeiten. Die Standardbreite der Rollen beträgt 1 m oder 1,2 m.

KONFIGURATIONSMÖGLICHKEITEN

STÄRKE

1.5 mm (+0,4 mm/- 0,2 mm)

BREITE

1000 mm (+/- 10 mm)

1200 mm (+/- 10 mm)

LÄNGE

10 m (+/- 200 mm)

20 m (+/- 200 mm)