

Technisches Datenblatt

VoltaSchutz Mat V32

Isoliermatte

VoltaSchutz Mat V32 erfüllt IEC 61111: 2009

Die Eigenschaften der für das Arbeiten unter Spannung zugelassenen isolierenden Matten wurden bisher durch die deutsche Norm DIN VDE 0680 Teil 1 geregelt.

Die gestellten Anforderungen erfüllt die VoltaSchutz Mat V32 nach wie vor.

Inzwischen wurde die Norm DIN VDE 0680 Teil 1 durch die europäische Norm DIN EN 61111 abgelöst. Mit der Änderung in eine europäische Norm stiegen auch die Anforderungen an die Isoliermatten.

VoltaSchutz hat daher eine neue Chloropren-Qualität entwickelt, genannt V32, die sowohl den gestiegenen Anforderungen an die Rutsch- und Durchlochungsfestigkeit gerecht wird, als auch die neu hinzu gekommenen Forderungen wie Ölbeständigkeit, Schwefelsäurebeständigkeit und Kältebeständigkeit, in vollem Umfang erfüllt. Zusätzlich zeichnet sich die neue V32 durch erhöhte Flammwidrigkeit aus.

Selbstverständlich ist diese Qualität nitrosaminfrei, PAK-frei nach EU-Verordnung 1272/2013 und entspricht der aktuellsten SVHC-Liste der REACH-Verordnung, indem sie ETU-frei hergestellt wird. Die Qualität V32 ist in Mosaik/Glatt mit dem Prüfsiegel des VDE und GS-Kennzeichnung (Klasse 0) erhältlich.



Technisches Datenblatt

VoltaSchutz Mat V32

EIGENSCHAFTEN UND MERKMALE

- ▶ Chloropren-Qualität
- ▶ Schwefelvernetzt, ETU-frei nach REACH
- ▶ Isoliermatte zertifiziert nach DIN EN 61111
- ▶ entspricht UL 94 V-0 ab 2 mm Stärke
- ▶ Öl- und Schwefelsäurebeständig

PHYSIKALISCHE DATEN

Eigenschaften	Einheit	Wert	Standard
Shore-Härte A	-	65 ± 5	ISO 7619-1/3 S
Reißfestigkeit	N/mm ²	>8	ISO 37
Reißdehnung	%	>500	ISO 37
Dichte	g/cm ³	1.66 ± 0.02	DIN EN ISO1183/ISO 2781
Weiterreißwiderstand	N/mm	>12.0	DIN ISO 34-1A
Druckverformungsrest *	%	< 30	ISO 815
Farbe	-	Grau	IEC 61111
Ozonbeständigkeit **	-	nicht ozonbeständig	ISO 1431-1
Temperaturbeständigkeit	°C	-35 bis +90	-
Brandbeständigkeit ***	-	DNI [nicht entflammbar]	FMVSS 302
Spez. Durchgangswiderstand	Ω Cm	isolierend	VDE 0303-30

* 24 h / 70°C

** 50 pphm, 40°C, 72 h, 20% Dehnung

*** geprüft bei 2 mm

Technisches Datenblatt

VoltaSchutz Mat V32

BESTÄNDIGKEITEN UND EIGENSCHAFTEN

- ▶ Brandbeständigkeit
- ▶ Ölbeständigkeit
- ▶ Säurebeständigkeit
- ▶ Kälteflexibilität



Sheeting

Mit unserem Bereich Sheeting bieten wir Ihnen ein umfangreiches Produktspektrum an Bahnen und Plattenware aus allen gängigen Elastomeren, in einem Härtebereich von 25 - 90 Shore A und den Materialstärken von 0,5 mm - 60,0 mm.

Verschiedenste Zulassungen u.a. nach Elastomerleitlinie (ELL), VDE oder Automobil - Normen zeigen den hohen Qualitätsstandard unserer Materialien.

Hochspezialisierte Produkte für alle denkbaren Einsätze sind unsere Stärke. Mit unserem engagierten Team finden wir auch für Ihren Anwendungsfall eine passende Lösung.

VoltaSchutz Mat V32; Revision No: 2.00 / Last Revision Date: 29.11.2024

All information contained herein is based on the current state of our knowledge and practical experience at the time of release. Therefore, please make sure that this is the actual edition of the Technical Data Sheet. All data are only intended as a guideline for informational purposes and do not constitute a legally-binding warranty of the suitability for a certain purpose of use, due to its dependence on site conditions and possible processing, use and applications. All information contained in this technical datasheet is subject to change without notice.

VoltaSchutz GmbH

Am Seestern 8
40547 Düsseldorf, Germany

Phone: +49 211 2730 4770
Fax: +49 211 2730 4760
Email: info@voltaschutz.com
Website: www.voltaschutz.com