

TECHNISCHES DATENBLATT

Art.-Nr.	Farbe	Breite	Länge
0985 101	Schwarz	15 mm	10 m
0985 102	Weiß		
0985 103	Rot		
0985 104	Braun		
0985 105	Blau		
0985 107	Gelb		
0985 109	Grün/gelb		
0985 109 1	Grau		
0985 109 2	Grün		
0985 101 1	Schwarz	30 mm	25 m

Elektro-Isolierband

Anwendungsgebiete:

Zum Isolieren, Kennzeichnen elektrischer Leitungen sowie zur Befestigung von Kabelsätzen, Kabelbaum-Fertigungen, Schutz der Nieder- und Mittelhochspannungskabelspleisse, etc. Entspricht der Europäischen Richtlinie 2011/65 / EG (RoHS 2) und der Delegierten Verordnung (EU) 2015/863 der Kommission (RoHS 3), sowie der EU-Richtlinie 200/53 (blei-, chrom VI-, quecksilber- und kadmi-umfrei).

Eigenschaften:

- Gute Beständigkeit gegen Abrieb, Korrosion und Feuchtigkeit
- Hohe dielektrische Stärke und guter mechanischer Schutz
- Umweltfreundliche Technologie
- Exzellentes Formanpassungsvermögen
- Reißfest und alterungsbeständig
- Hohe Flexibilität und Klebekraft
- Weitgehend beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen
- Bis 40 kV/mm Durchschlagsfestigkeit

TECHNISCHES DATENBLATT

Zertifikate:

- VDE-geprüft, nach DIN EN 60454-3-1 Typ 5

Anwendung:

Die Oberflächen müssen fest, sauber, trocken, öl- und fettfrei sein. Das Band ist so zu spannen, dass es optimale Bindung und eine Umwicklung von mindestens zwei Lagen mit einer halben Überlappung garantiert. Für die Endlage ist weniger Spannung anzuwenden, so dass Schichtigkeit vermieden wird.

Technische Daten:

Trägermaterial	Weich-PVC-Band
Klebstoff	Kautschuk
Länge	10 m und 25 m
Gesamtdicke	15 µm
Verarbeitungstemperatur	-10°C bis +90°C
Zugfestigkeit	30 N/cm
Bruchdehnung	170 %
Haftung auf Stahl	1,8 N/cm
Durchschlagsfestigkeit	40 kV/mm
Entflammbarkeit	selbstlöschend
Haltbarkeit	24 Monate (bei +10°C und +25°C, vor Staub, Wärme, Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung und Lösungsmittel-dämpfen schützen)

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.