TECH-MASTERS Austria GmbH
Gewerbestr. 1, A-4720 Kallham
Tel: +43 (0) 7733 / 20 090
Fax +43 (0) 7733 / 20 092
info@tech-masters.at
www.tech-masters.at

ETA

ELECTRO TAPE FLEX

ELEKTRO-ISOLIERBAND FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

- Temperatur- und Witterungsbeständig
- Sehr hohe elektrische Isoliereigenschaften
- Vollelastisch und flexibel
- Schwer entflammbar
- Hochbeständig gegen UV-Licht, Wasser, Ölen, Säuren und Laugen sowie korrosive Medien
- Enthält kein Blei oder sonstige Schwermetalle
- Ausgeprägter Klebefilm
- Erfüllt folgende Standards:
  - EN 60454-3-1, Type 11
  - HH-1595C / A-A-55809A
  - UL 510
  - CSA C 22.2 no. 197
  - ASTM D 3005, Type II
- Isolierband

ALLGEMEINE INFORMATION

ELECTRO TAPE FLEX ist ein qualitativ sehr hochwertiges witterungsbeständiges Elektroisolierband auf Vinyl-Basis. Das Band weist höhere elektrische Isolierleistungen sowie verbesserte mechanische Eigenschaften im Gegensatz zu herkömmlichen Isolierbänder auf. Der bei der Herstellung verwendete hochwertige Vinyl Kunststoff verleiht ELECTRO TAPE FLEX eine hohe Witterungs-beständigkeit wie auch eine schwere Entflammbarkeit. ELECTRO TAPE FLEX wird im Nennspannungsbereich bis zu 600V eingesetzt, und ist damit zur temperatur- und witterungsbeständigen Erst- oder Schutzisolierung von elektrischen Leitungen und Verkabelungen bestens geeignet.

TECHNISCHE INFORMATION

Schwarz:
Banddicke: 0,21 mm
Zugfestigkeit: 30 N/cm
Bruchdehnung : 300 %
Klebelinienkraft auf Stahl: 2,2 N/ cm
Klebelinienkraft auf Bandrückseite: 2,2 N/ cm
Klebelinienkraft auf Bandrückseite bei -7°C: 5,5 N/10 mm
Abrolllinienkraft bei 7°C: 11N/ cm
Brenndauer bis Selbstlöschung: maximal 4 Sekunden
Erschlaffung: max. 3 mm
Temeperaturbereich:
Maximum: 80°C (UL510), 105°C (CSA 22,2 no. 197)
Minimum: -10°C (UL510), -18°C (CSA 22,2 no. 197)
Durchschlagfestigkeit:
Standard: 10.000 V
Nass: 9.000 V
trocken 10.000 V, nass 9.000V
Dielektrische Konstante: 3.2
Leistungsfaktor: 0,01
Isolierwiderstand: $1x10^6$ MΩ

Farbig:
Banddicke: 0,14 mm - 0,18 mm
Zugfestigkeit: 30 N/cm
Bruchdehnung : 200 %
Klebelinienkraft auf Stahl: 2,2 N/ cm
Klebelinienkraft auf Bandrückseite: 2,2 N/ cm
Klebelinienkraft auf Bandrückseite bei -7°C: 5,5 N/10 mm
Abrolllinienkraft bei 7°C: 11N/ cm
Brenndauer bis Selbstlöschung: maximal 4 Sekunden
Erschlaffung: max. 2,5 mm
Temeperaturbereich:
Maximum: 80°C (UL510), 105°C (CSA 22,2 no. 197)
Minimum: -10°C (UL510), -18°C (CSA 22,2 no. 197)
Durchschlagfestigkeit:
Standard: 7.500 V
Nass: 6.800 V
trocken 7.500 V, nass 6.800V
Dielektrische Konstante: 3.2
Leistungsfaktor: 0,01
Isolierwiderstand: $1x10^6$ MΩ

ANWENDUNG UND GEBRAUCH

- Gebrauch:
  Für allgemeine temperatur- und witterungsbeständige Erst- oder Schutzisolierungen von elektrischen Leitungen und Verkabelungen im Nennspannungsbereich bis 600V Nennspannung geeignet.

Artikel Nr.	Name	Inhalt	Haltbarkeit	Produktgruppe
T587101	Electro Tape Flex schwarz	1	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T587121	Electro Tape Flex grün	1	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T587131	Electro Tape Flex violett	1	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T587201	Electro Tape Flex weiß	1	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T587301	Electro Tape Flex grau	1	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T587401	Electro Tape Flex braun	1	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T587501	Electro Tape Flex blau	1	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T587701	Electro Tape Flex rot	1	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T587801	Electro Tape Flex gelb	1	-	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN

HINWEIS

Alle Informationen und Abbildungen werden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Es obliegt dem Verbraucher, die Eignung jedes Produktes für seine jeweilige Anwendung zu prüfen. Wir geben keine Garantie im Hinblick auf Vollständigkeit oder Genauigkeit der Informationen und lehnen jede Haftung für die Benutzung des Produktes ab. Die Haftung beschränkt sich auf die in den Standardverkaufs-bedingungen, für dieses Produkt, angeführten Anwendungen. Wir haften im keinem Fall für Schaden und Folgeschäden, die durch den Verkauf, Weiterverkauf, der Benutzung oder des missbräuchlichen Einsatz des Produktes entstehen.