TECH-MASTERS Deutschland GmbH
Hohenbuckstr. 8, D-90425 Nürnberg
Tel. +49 (0)911 955 179-0
Fax +49 (0)911 955 179-38
info@tech-masters.de
www.tech-masters.de

TMX-MPM

THERMOFLUX MPM

DICKWANDIGER SCHRUMPFSCHLAUCH ZUM ISOLIEREN, ABDICHTEN UND SCHÜTZEN

- Besteht aus zwei Wänden.
- Außenwand schrumpft Innenwand schmilzt und dichtet ab 100% wasserdicht.
- Exzellente Dichtungs- und Verbindungseigenschaften.
- Passt sich jeder Form an.
- Einfach anzuwenden – mit Gasbrenner oder Heißluftgerät.
- Beständigkeit gegen Chemikalien, Säuren und Alkalien.
- Schwer entflammbar und UV-Beständig.

ALLGEMEINE INFORMATION

THERMOFLUX MPM ist ein halbflexibler Wärmeschrumpfschlauch mit integral aufgeklebtem, schmelzbarem Innendichtfutter, der speziell für die dauerhafte, feuchtigkeitsbeständige Verkapselung einer Reihe von Anwendungen entwickelt wurde. Die Innenwand schmilzt beim Erhitzen und wird durch den schrumpfenden Außenschlauch in die Zwischenräume gezwungen, so dass das Substrat in abgekühltem Zustand in einer zähen, schützenden und feuchtigkeitsbeständigen Sperrschicht eingekapselt ist.
Mit einem Arbeitstemperaturbereich von -60°C bis +145°C und einem Standardschrumpfverhältnis von 3/1, bietet dieser Schlauch für eine breite Palette von unregelmäßigen Formen mit verschiedenen Dimensionen einen Schutz gegen Umwelteinflüsse.

TECHNISCHE INFORMATION

Standardlänge: 100 cm
Verarbeitungstemperatur: -60°C bis +145°C
Schrumpftemperatur: 135°C
Schrumpfrate: 3/1
Zugfestigkeit ISO 37: 18.6 MPa
Bruchdehnung ISO 37: 400%
Flexibilität: halbflexibel
Durchschlagsfestigkeit IEC 243: 14 MV/m (VDE 0303 P12)
Elektrischer Wiederstand: 10^{16} Ohm/cm.

Flammenhemmung ASTM D 876, ASTM D 2871:
Innenseite: nein
Außenseite: ja
Flüssigkeitsbeständigkeit ISO 1817 und ISO 37: eintauchen 24 Std. bei 23°C:
Hydraulische Flüssigkeit: gut
Flugkraftstoff F40: gut
Schmieröl O-149: gut
Dieselkraftstoff F54: gut

ANWENDUNG UND GEBRAUCH

- THERMOFLUX MPM kann in allen Anwendungsbereichen der Elektrik (Kabel – Kabelschweißstellen – Verbindungen) zum Isolieren, Schützen und Abdichten verwendet werden.
- Einsetzbar im Kontakt mit Chemikalien oder Erdalkalien.
- Schützt Metallrohre gegen Korrosion und Verschleiß.

Artikel Nr.	Name	Inhalt	Produktgruppe
N810250	Thermoflux MPM	25 mm / 8 mm	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
N810370	Thermoflux MPM	35 mm / 12 mm	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
N810500	Thermoflux MPM	50 mm / 16 mm	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
N810700	Thermoflux MPM	75 mm / 22 mm	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
N810900	Thermoflux MPM	95 mm / 29 mm	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
N811150	Thermoflux MPM	115 mm / 34 mm	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
N811400	Thermoflux MPM	140 mm / 42 mm	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
N811800	Thermoflux MPM	180 mm / 60 mm	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. Novatio gibt keine Garantie im Hinblick auf Vollständigkeit oder Genauigkeit der Informationen und lehnt jede Haftung für die Benutzung des Produktes ab. Die Haftung Novatio´s beschränkt sich auf die, in den Standardverkaufsbedingungen, für dieses Produkt, angeführten Anwendung. Novatio haftet in keinem Fall für Schäden und Folgeschäden, die durch den Verkauf, Weiterverkauf, der Benutzung oder des missbräuchlichen Einsatz des Produktes entstehen.