

## TMX

### EINZIGARTIGER DOPPELWANDIGER SCHRUMPFSCHLAUCH ZUR UNIVERSELLEN ANWENDUNG

- Der Klebstoff der Innenwand schmilzt, dichtet ab, stärkt und macht 100% wasserdicht
- Schützt gegen Korrosion, UV-Strahlen, Wasser, Chemikalien und Säuren
- Verschleißfest und dient als Zugentlastung
- Passt sich jeder Form vollkommen an
- Schnell, einfach und sicher im Gebrauch
- Schwer entflammbar und bleibt dauerhaft flexibel
- Aussenwand schrumpft: Schrumpfrate 3:1
- Schrumpft nicht in der Länge sondern nur im Durchmesser
- Kann auch aufgeschnitten und gewickelt werden
- Oberflächenschutz für: Handgriffe, Seile, Ketten, Spielgeräte usw.



### 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.

### ALLGEMEINE INFORMATION

THERMOFLUX ist ein flexibler doppelwandiger Schrumpfschlauch mit integral aufgeklebtem, schmelzbarem Innenhauffutter, speziell konstruiert für die permanente, feuchtigkeitsbeständige Verkapselung einer grossen Vielfalt von Substraten. THERMOFLUX besitzt eine einzigartige Innenwand, die bei Erhitzung schmilzt und durch die schrumpfende Aussenwand in die Ritzen und Lücken gezwungen wird.

Im abgekühlten Zustand wird die gesamte Masse zu einer flexiblen, zähen und homogenen Schicht mit kontrollierter Wandstärke. THERMOFLUX ist aus strahlungsvernetzten Polyolefinen hergestellt. THERMOFLUX schrumpft auf ca. 1/3 seines ursprünglichen Durchmessers zusammen. Daher sind nur wenige Grössen erforderlich, um den gesamten Bereich einer ganzen Menge von Anwendungen auf unregelmäßige Formen zu decken.

### TECHNISCHE INFORMATION

Temperaturbeständigkeit: -55°C bis +150°C  
 Schrumpftemperatur: 125°C  
 Schrumpfrate: 3/1  
 Zugfestigkeit ISO 37: 11,5 mPa  
 Bruchdehnung ISO 37: 490%  
 Flexibilität: biegsam  
 Durchschlagsfestigkeit IEC 243: 30 MV/m (VDE 0303 Pt2)  
 Elektrischer Widerstand: 10<sup>13</sup> Ohm/cm.

Flammenhemmung: ASTM D 876, ASTM D 2671  
 Innenseite: nein, Außenseite: feuerhemmend  
 Chemikalienbeständigkeit: ISO 1817 und ISO 37  
 Eintauchen bei 24 Std. bei 23°C:  
 Hydraulische Flüssigkeit: ausgezeichnet  
 Flugkraftstoff F 40: gut  
 Schmieröl O-149: gut  
 Dieselöl F-54: gut

### ANWENDUNG UND GEBRAUCH

- THERMOFLUX kann für alle elektrische Anwendungen verwendet werden (Kabel - Kabelverzweigungen - Verbindungen), zur Isolation, zum Schutz und zur Abdichtung für Anwendungen in Kontakt mit Chemikalien. Ist jedoch nicht beständig gegen Bodenalkali. Schützt Metallkabel gegen Korrosion und Abnutzung.
- Drahtklemmschutz
- Vorbeugung von Elektrolytkorrosion
- Verstärkung von Drahtspiebsstellen
- Isolation und Schutz von Drähten und Komponenten
- Isolation und Schutz von elektrischen Kfz-Teilen und Kabeln
- Schutz von Koaxialkabelverbindungen
- Anwendungsbereiche, in denen die Beständigkeit gegen synthetische Kraftstoffe und Hydrauliköle verlangt wird

| Artikel Nr. | Name       | Inhalt            | Produktgruppe            |
|-------------|------------|-------------------|--------------------------|
| N800320     | Thermoflux | 3,2 mm / 1,0 mm   | ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN |
| N800480     | Thermoflux | 4,8 mm / 1,5 mm   | ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN |
| N800640     | Thermoflux | 6,4 mm / 2,0 mm   | ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN |
| N800940     | Thermoflux | 9,4 mm / 3,0 mm   | ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN |
| N801270     | Thermoflux | 12,7 mm / 4,1 mm  | ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN |
| N801910     | Thermoflux | 19,1 mm / 7,9 mm  | ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN |
| N802540     | Thermoflux | 25,4 mm / 10,0 mm | ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN |
| N804000     | Thermoflux | 40,0 mm / 13,0 mm | ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN |
| T890002     | Easy Strip | 1 St.             | TOOLS                    |

