



## TECHNISCHE DATEN

### STX TAPE

#### **Hochtemperatur Schutz-, Reparatur- und Dichtband**

STX TAPE ist ein einzigartiges, selbstverschweißendes Dichtband zur schnellen und effektiven Reparatur, Abdichtung und Isolierung.

STX TAPE\* ist WRAS zertifiziert nach BS 6920. Das Produkt ist geeignet für Kontakt mit Trinkwasser.

#### **BESONDERHEIT:**

- Ausgezeichnete physische und elektrische Eigenschaften - isoliert bis zu 8000 Volt pro Lage.
- Sofort selbstverschweißend bildet eine blasenfreie, luft- und wasserdichte Isolierung ohne Wärme- oder Druckanwendung.
- Hohe Temperaturbeständigkeit – bis zu 260°C.
- Besitzt eine außergewöhnliche Widerstandskraft bei längerem Eintauchen in Wasser und ist resistent gegen Säuren, Öle, Kraftstoffe, Lösemittel, UV-Strahlen und Salzwasser.
- Rückstandsfrei wiederablösbar von den meisten Substraten und daher gut geeignet für temporäre Schutz- und Reparaturmaßnahmen.
- Leichte Handhabung und Anwendung.
- Erlaubt problemloses Abdichten auf feuchten Oberflächen.

#### **ANWENDUNGSBEISPIELE:**

- Korrosionsschutz an Metallrohren, Leitungen, Verbindungsteilen und Schweißstellen.
- Temporäre Reparatur von Wasser- und Heizungsleitungen.
- Verschließen von Wärmebrücken an offenen Bereichen .
- Isolierung, Abdichtung und Reparatur von Kabeln, Rohren und Schläuchen.
- Farbkodierung von Kabeln, Rohren, Leitungen und Seilen.
- Bündeln von Kabeln und elektrischen Installationen.
- Schutzisolierung an Solaranlagen und Satellitenschüsseln.
- Verschließen von Schlitzen und Stößen an Rohrisolierungen.
- Isolierung und Kälteschutz an Werkzeugen, Handläufen und Gerätegriffen.
- Seilkennzeichnung und Schutz vor Aufdröseln (Aufribbeln) an textilen Forst- und Bootsseilen.
- Notfallreparatur von Motorraumschläuchen und Auspuffrohren.
- Temporäre Reparatur von undichten Luftstellen und Kühlerschläuchen.
- Sport und Freizeit z.B. Notreparaturen beim Fahrradfahren, Zelten und Segeln, Schutz von Fahrrad- und Schlägergriffen, Unterwasserreparaturen, Aquariumsschläuche und -pumpen.

#### **GEBRAUCHSANWEISUNG:**

Die zu behandelnde Oberfläche reinigen und ein passendes Stück STX TAPE abschneiden. Den klaren Film entfernen und das Tape bei der Verarbeitung stark dehnen und straff über die zu reparierende (bzw. zu schützende) Oberfläche wickeln. Mit einer kompletten Umdrehung beginnen und weiter mit einer Überlappung von mindestens 50% umwickeln. Das Ende des Tapes sollte komplett mit der letzten Umwicklung überlappen. Für Lecks die unter Druck stehen, oder für Anwendungen unter Wasser muss das Tape auf ein Maximum (mindestens 300%) gedehnt werden. Je fester das STX Tape gewickelt ist, desto schneller und stärker verschweisst es.



## TECHNISCHE DATEN

### STX TAPE

#### Hochtemperatur Schutz-, Reparatur- und Dichtband

##### TECHNISCHE DATEN:

|  |   |                  |
|--|---|------------------|
| Basis:   | Methyl-Vinyl-Silikonkautschuk.                        |                  |
| Aussehen:                                      | Transparent, diverse Farben & *Schwarz                |                  |
| Verpackung:                                    | Rolle   |                  |
| Abmessung:                                     | 25,4mm x 9m (nutzbare Länge)                          |                  |
| Stärke:  | 0,5 mm  |                  |
| Härte nach Shore A (Zimmertemperatur, 24 Std.) | 55 ± 5  | ASTM D2240       |
| Zugfestigkeit:                                 | 700 psi   | ASTM D412        |
| Maximaler Zug:                                 | 350%  |                  |
| Druckfestigkeit:                               | 8 bar (maximal)                                       |                  |
| Klebekraft:                                    | 2 lbs./min  | MIL-I-46852      |
| Reißfestigkeit:                                | 10,5 N/min  | ASTM D624, Die B |
| Dielektrische Stärke:                          | 400Vpm/min  | ASTM D149        |
| Dielektrische Konstante:                       | 2,95 (1kHz)   | ASTM D150        |
| Dielektrische Verlustfaktor:                   | <0,0004 (1kHz)  | ASTM D150        |
| Durchgangswiderstand                           | 1 x 10 <sup>13</sup> OHMS/cm min.                     | ASTM D257        |
| Versprödungspunkt:                             | -54°C   | ASTM D2137       |
| Temperaturbeständigkeit:                       | -45°C bis + 200°C (kurzfristig bis -65 °C bis 260°C). |                  |

##### EIGENSCHAFTEN:

|                                 |              |                          |              |
|---------------------------------|--------------|--------------------------|--------------|
| Feuchtebeständigkeit:           | hervorragend | Elektroisolierung:       | hervorragend |
| Belastbarkeit:                  | hervorragend | Temperaturbeständigkeit: | hervorragend |
| UV-Beständigkeit:               | hervorragend | Ozonbeständigkeit:       | hervorragend |
| Korrosionsbeständigkeit:        | hervorragend | Lösemittelbeständigkeit: | sehr gut     |
| Flammbeständigkeit:             | sehr gut     | Abriebfestigkeit:        | sehr gut     |
| Reißfestigkeit:                 | sehr gut     | Säurebeständigkeit:      | gut          |
| Kohlenwasserstoffbeständigkeit: | gut          | Ölbeständigkeit:         | gut          |

##### **Wichtiger Hinweis:**

Das Produkt ist nicht geeignet zur Reparatur von Gas-, Treibstoff- und Bremsleitungen, o.ä.

##### **Lagerung:**

Diese Produkte sind vor Staub, Wärme, Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung und Lösungsmitteldämpfen zu schützen. Empfohlene Lagertemperatur +10°C bis +30°C.

Die Haltbarkeit beträgt, (unter Einhaltung der oben genannten Lagerbedingungen) mindestens 5 Jahre.

**Allgemeine Informationen:** Die in diesem Datenblatt enthaltenen Daten dienen lediglich zur Information und werden nach bestem Wissen gegeben. Die Benutzer müssen jedoch die Eignung des Produktes für ihre jeweilige Anwendung unabhängig prüfen. Nohtec übernimmt keine Haftung für Resultate, die von anderen Personen erzielt wurden, über dessen Handhabung wir keine Kontrolle haben. Die Benutzer sind selbst verantwortlich, Sorge zu tragen, für die Einhaltung der entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen, die zum Schutz von Objekten und Personen notwendig sind, die unter Umständen bei der Verwendung des Produktes auftreten können. Infolgedessen lehnt die Firma Nohtec ausdrücklich jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von deren Produkten entstehende insbesondere oder stillschweigende gewährte Garantie ab, inklusiv aller Gewährleistungspflichten oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. Nohtec lehnt außerdem jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art ab, einschließlich entgangener Gewinne. Sicherheitshinweise zu diesem Produkt sind aus dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.