

# Dicht- und Vulkanisierbänder

zum Verbinden,  
Isolieren, Schützen,  
Reparieren, Dichten ...



## **VTX TAPE - Vulkanisierband - selbstverschweißendes Dichtungsband** zur schnellen und effektiven, blasenfreien, homogenen Abdichtung und Isolierung.

Das Dichtungsband ist kompatibel mit den meisten Kautschuk- und plastischen dielektrischen Kabelisolierungen (vernetztes Polyethylen, Ethylen-Propylen, PVC, Butyl Neopren). Weiters besitzt das selbstverschweißende Dichtband ausgezeichnete physische und elektrische Eigenschaften mit hohem Stabilitätsgrad bei Benutzung. Das Vulkanisierband hat einen Durchgangswiderstand von  $1,5 \times 10^{13}$  Ohm.m (ASTM F 257) und dielektrische Stärke von 42 kV/MM /ASTM D149).

Das Vulkanisierband ist:

- sehr dehnungsfähig -  $2,0 \text{ N/mm}^2$  (BS 903), max Zug ca 600%,
- reißfest 900% (BS 903),
- temperaturbeständig von  $-40$  bis  $90^\circ\text{C}$ ,
- hoch resistent gegen Ozon, UV-Strahlung und Meerwasser,
- sehr gut geeignet für temporäre Reparaturen,
- wieder ablösbar von den meisten Substraten.



Gebrauchsinfo: Das Produkt bei der Verarbeitung stark dehnen und straff über die zu schützende Oberfläche wickeln, dabei auf eine Überlappung von mindestens 50% achten. Direkter Kontakt zwischen dem Band und petroleumartigen Lösungsmitteln und Ölen vermeiden, da Öle die elektrischen Eigenschaften des Bandes beschädigen können. VTX TAPES sind vor Staub, Wärme, Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung und Lösungsmitteldämpfen zu schützen. Empfohlene Lagertemperatur  $+10^\circ\text{C}$  bis  $+30^\circ\text{C}$ . Die Haltbarkeit beträgt, unter Einhaltung der oben genannten Lagerbedingungen ca. 5 Jahre.

## **STX TAPE - hochtemperatur, selbstverschweißendes Dichtungsband** zur schnellen und effektiven Reparatur, Abdichtung, Kennzeichnung und Isolierung.

Das Methyl-Vinyl-Silikonkautschukband findet Anwendung in der der Elektro-, Sanitär-, Heizungs-, Klimatechnik- und KFZ-Branche. Das Dichtband dient als Korrosionsschutz von Metallrohren, Isolierung und Abdichtung von Kabeln, Bündeln oder Farbkodieren von Kabeln u.s.w.

Das Dichtungsband

- hat einen Durchgangswiderstand von  $1,10^{13}$  Ohm.m,
- besitzt eine Reißfestigkeit von 60 ppi/min,
- ist zugfest bis  $4,8 \text{ N/mm}$  (ASTM D412) - maximal ca 300%,
- besitzt eine Druckfestigkeit von max 8 bar,
- ist temperaturbeständig von  $-45$  bis  $+200^\circ\text{C}$ , kurzfristig 65 bis  $+260^\circ\text{C}$ ,
- besitzt einen Versprödungspunkt von  $-54^\circ\text{C}$ ,
- erzeugt eine permanente, luft- und wasserdichte Isolierung,
- übertrifft die Militärspezifikation MIL-I-46852C - Trinkwasserzertifizierung!
- ist resistent gegen Säuren, Öle, Kraftstoffe, Lösemittel, UVStrahlen und Salzwasser,
- dichtet problemlos auch feuchte Oberflächen,-
- bietet Korrosionsschutz von Metallrohren und Leitungen.



Verarbeitung: Das Produkt bei der Verarbeitung stark dehnen und straff, mit einer Überlappung von 50%, über das zu schützende Teil wickeln, dabei darauf achten, daß das Ende des Tapes komplett mit der letzten Umwicklung überlappt. In Kombination mit dem flexiblen Klebeband kann bei Wasser-schläuchen ein höherer Druck erzielt werden. STX TAPES sind vor Staub, Wärme, Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung und Lösungsmitteldämpfen zu schützen. Empfohlene Lagertemperatur  $+10^\circ\text{C}$  bis  $+30^\circ\text{C}$ .

Wichtiger Hinweis: Das Dichtungsband nicht für Gasrohre, Treibstoff- und Bremsleitungen, o.ä. verwenden.