

Scapa 2705

Premium-Elektro-PVC-Band

BESCHREIBUNG

Scapa 2705 ist ein 0,18mm dickes selbstlöschendes Premium-Weich-PVC-Band für den Elektrobereich, mit aggressivem druckempfindlichem Kautschukkleber. Konzipiert für den Gebrauch, wo anerkannte Spezifikation oder internationaler Standard erfordert werden und wo Umweltsicherheit Priorität ist.

ANWENDUNGEN

- Erstelektroisolation
- Kabelbaum-Fertigungen
- Schutz von Nieder- und Mittelhochspannungskabelsplissen
- Konzipiert für Erfordernisse der Telekommunikationsindustrie und Elektrizitätsversorgungsunternehmen
- Verwendet für das Umwickeln von Kabelsätzen im Fahrzeugbereich

PRODUKTVORTEILE

- Hervorragende Resistenz gegen Abrieb, Korrosion und Feuchtigkeit
- Hohe dielektrische Stärke und mechanischer Schutz
- Exzellentes Formanpassungsvermögen
- Geeignet für Innen- und Außenanwendungen
- Band kann bei niedriger Temperatur (bis -10°C) aufgetragen werden
- Garantiert höhere Durchschlagsspannung und besseren mechanischen Schutz als Scapa 6022
- Entspricht der Europäischen Richtlinie 2011/65 / EG (RoHS 2) und der Delegierten Verordnung (EU) 2015/863 der Kommission (RoHS 3)
- Entspricht REACH
- Indextemperatur 0°C bis 90°C gemäß IMQ- und VDE-Zulassungszertifikaten
- IMQ- und VDE-Zulassungszertifikate nach IEC 60454-3-1
- Betriebstemperaturbeständigkeit von -40°C bis $+105^{\circ}\text{C}$ am Kabelbaum gemäß den Spezifikationen der Automobilhersteller

TECHNISCHE DATEN

| Technische Daten | Nennwert | Einheit | Testverfahren |
|------------------------|----------------|---------|---------------|
| Gesamt Dicke | 0.18 | mm | IEC 60454-2 |
| Zugfestigkeit | 35 | N/cm | IEC 60454-2 |
| Bruchdehnung | 180 | % | IEC 60454-2 |
| Haftung auf Stahl | 1.8 | N/cm | IEC 60454-2 |
| Haftung auf Träger | 1.8 | N/cm | IEC 60454-2 |
| Durchschlagsfestigkeit | 40 | kV/mm | IEC 60454-2 |
| Entflammbarkeit | Selbstlöschend | - | IEC 60454-2 |

STANDARD PRÄSENTATION

- Rollenlänge: 20 und 33 Meter
- Rollenbreite: 19, 25 und 50 mm
- Kern: 32 mm Scapa Marken-Pappkern
- Verpackung: Folieneinschlag mit Scapa-Etikett und Barcode
- Farben: Schwarz, weiß, grau, rot, blau, gelb (andere Farben auf Anfrage)

EMPFEHLUNGEN

Rollen sind auf den Schnittkanten liegend in der Originalverpackung zu lagern. Das Produkt ist vor Staub, Wärme, Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung und Lösungsmitteldämpfen zu schützen. Die Lagertemperatur sollte zwischen +5°C und +25°C betragen und Die Haltbarkeit beträgt 24 Monate ab Herstellungsdatum.

Das Band ist so zu spannen, dass es optimale Bindung und eine Umwicklung von mindestens zwei Lagen mit einer halben Überlappung garantiert. Für die Endlage ist weniger Spannung anzuwenden, so dass Schichtigkeit vermieden wird.

Oberflächen sind sauber und trocken, sowie frei von Staub, Öl, Fett und anderen Fremdstoffen zu halten.