



Textilfaserschnur

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelbezeichnung: | T100/ T126/ T128 |
| Artikelausführungen: | rund oder eckig |
| Präparate: | ohne Präparat |
| Materialien: | <u>Kernmaterial und Ummantelung:</u> textile Stapelfasern basierend auf einer amorphen Al_2O_3 modifizierten Polykieselsäure bzw. Polykieselsäureanhydrid |

Umwelt und Arbeitsschutz:

- schützt Umwelt und Ressourcen
- einfache und sichere Handhabung
- nicht lungengängig, nicht gefährlich

mechanische Eigenschaften:

- gleichmäßiger Faserdurchmesser
- geringere Dichte im Vergleich zu E-Glasfasern
- hohe Zugfestigkeit
- Schrumpf bei 1000 °C ca. 6 %

thermische Eigenschaften:

Textile Stapelfaser

- hitze- und flammbeständig
- unbrennbar
- niedrige Wärmeleitfähigkeit
- hohe Wärmereflexion
- max. Dauertemperatur je nach Art der Faser:
 - BELCOTEX 110: 1050 °C

chemische Eigenschaften:

- frei von organischen Bindemitteln
- schlichtefrei
- beständig gegen organische Verbindungen, Wasser
- beständig gegen heiße, konzentrierte Säuren sowie kalten, verdünnten Laugen
- nicht beständig gegen Flusssäure (HF) und Phosphorsäure (H_3PO_4)

Einsatzgebiete:

Die Dicht- und Isolierschnüre aus dieser Faser finden Einsatz bei Isolationen und Dämmungen, bei Filtrations- und Dichtungsanwendungen, bei faserverstärkten Kunststoffen, als thermisch-akustische Isolation sowie beim Hitze- und Brandschutz oder als Wärmebehandlung in der Stahl- und Eisenindustrie.

Zulassungen:

- Nichtbrennbarkeitsprüfung gemäß IMO 2010 FTP Code Teil 1 [Resolution MSC.307(88)], ISO 1182

Dimensionen: rund oder quadratisch: 3 - 50 mm (Toleranzen +/- 10 %) *
* andere Abmessungen auf Anfrage

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse über das angegebene Produkt und sind nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Ein Gewährleistungsanspruch kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Alle früheren Ausgaben verlieren hiermit ihre Gültigkeit.