

Technisches Datenblatt

Kabelschutzrohr

Anwendungsbereich:

Zur Führung von Nieder- und Hochspannungskabel im Bereich Hoch- und Tiefbau, in Beton und Erdreich.

Ausführung:

Klebemuffe / Steckmuffe, in allen Gradzahlen und Radien lieferbar!
Farbe: RAL 9005 / 9011

Normen:

DIN 16873

Materialeigenschaften:

Werkstoff: Polyvinylchlorid (PVC-U) bleifrei,
100% recyclebar

Physikalische Eigenschaften:

Dichte: 1,38 g/cm³
Elastizitätsmodul: 3000 N/mm²
Wasseraufnahme in 24 h: 0,03 %

Elektrische Eigenschaften:

Durchschlagfestigkeit: 25 KV/mm
Elektrischer Oberflächenwiderstand: $10^{12} \Omega$

Thermische Eigenschaften:

Wärmeleitfähigkeit: 0,16 W/(K*m)
Formstabilität: bis 60° C
Thermischer
Längenausdehnungskoeffizient: 80 $10^{-6}/K$

Mechanische Eigenschaften:

Zugfestigkeit: 55 N/mm²
Schlagzähigkeit: Hochschlagzäh bei 20° C ohne Bruch

Brandverhalten:

Brandverhalten: Schwer entflammbar, Selbstverlöschend
Baustoffklasse: Bei Wanddicke < 3,2 mm: B1 schwer entflammbar
Bei Wanddicke > 3,2 mm: B2 normal entflammbar

Alle Angaben dienen zur allgemeinen Information und Grundlage.

Die Daten basieren zum Teil auf Mittelwerte unserer Haupt-Rohstofflieferanten und eigenen Messungen.

Die genannten Werte sind nur als unverbindliche Richtwerte zu verstehen, sie stellen in keinem Fall eine rechtlich verbindliche Zusicherung bezüglich der Eigenschaften unserer Produkte oder deren Eignung zur Anwendung in einem konkreten Einsatzfall dar. Für den spezifizierten Anwendungsfall empfehlen wir den Eignungsnachweis durch einen praktischen Versuch.