



Datenblatt

GEROlux

Kabelschutzrohre
PE-HD Neumaterial

Werkstoff	PE-HD Neumaterial, Umlaufmaterial (sortenrein), halogenfrei
Rohraufbau	Dreischichtiges Kabelschutzrohr, Innenschicht weiss, Aussenschicht weiss mit roten Längsstreifen
Anwendung	Kabelschutzrohr für die Versorgung Elektrizität, Kommunikation und Antennentechnik (z.B. Kabel, Lichtwellenleiter, usw.)
Dimensionen	DN/ID (NW): 60–200 mm, grössere Dimensionen auf Anfrage
Lieferformen	In Stangen à 5 m oder 10 m, gemufft (angeformte Muffe mit oder ohne Dichtung) oder glattendig. Glattendige Stangen haben keine Anfasung, da diese mittels Heizelementstumpfschweissung oder Elektroschweissmuffen verbunden werden können. Rollen (NW 60–100) à 50 oder 100 m, ohne Draht, andere Längen auf Anfrage.
Dichtung	3-Lippendichtung aus SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk. ShoreA – Härte 55 ± 5)
Produktnormen	Nach VKR Güteanforderungen GA KSR 2010 (Kabelschutzrohre aus Polyethylen) VKR RL 01–10
Signierung	{HakaGerodur} {GEROlux} {Dimension} {Kabel/cable/cavo} {C+S01} {HDPE} {Artikel-Nr.} {Auftrags-Nr./Schicht} {Maschinen-Nr.} {Datum}
Verarbeitung	Nach der VSE-Richtlinie Nr. 1103d, Verlegung von Kabelschutzrohren aus Kunststoff im Erdreich Nach weiteren nationalen Normen (z.B. SN EN 805, SIA-Normen), kommunalen Richtlinien und der Bau-AV (Bauarbeiten-Verordnung) sowie dem technischen Handbuch
Zulassungen	c+s
Fremdüberwachung	SKZ (Süddeutsches Kunststoff-Zentrum, Würzburg)
Dichte	> 0.945 g/cm ³
MFR	0.2 – 2.0 g/10 min (190 °C/5 kg)
Ringsteifigkeit SN	DN/ID (NW): 60 mm SN > 55 kN/m ² DN/ID (NW): 80 mm SN > 25 kN/m ² DN/ID (NW): 100 mm SN > 13 kN/m ² DN/ID (NW): 120 mm SN > 9 kN/m ² DN/ID (NW): 150 mm SN > 8 kN/m ² DN/ID (NW): 200 mm SN > 8 kN/m ²
E-Modul	1100 N/mm ²
Streckspannung	23 N/mm ² (Abminderungsfaktor für zulässige Einzugskräfte 2.5)
Streckdehnung	9 %
Reissfestigkeit	–
Ringbiegespannung	≥ 8 N/mm ²
Kriechmodul	Kurzzeit ≥1000 N/mm ² Langzeit ≥150 N/mm ²
Längenänderungs- koeffizient	0.18 mm/mK
Thermische Eigenschaften:	Maximale Einsatztemperatur: 60 °C, höhere Temperaturen auf Anfrage
Brandklasse	Brandkennziffer nach VKF: 4.3 Brandkennziffer nach DIN 4102: B2
Beständigkeit	Angaben zur chemischen Beständigkeit entnehmen Sie bitte dem technischen Handbuch PE-Rohre sind ausreichend gegen UV-Strahlung geschützt Eine mehrjährige Lagerung im Freien ist unbedenklich

Alle Angaben ohne Gewähr