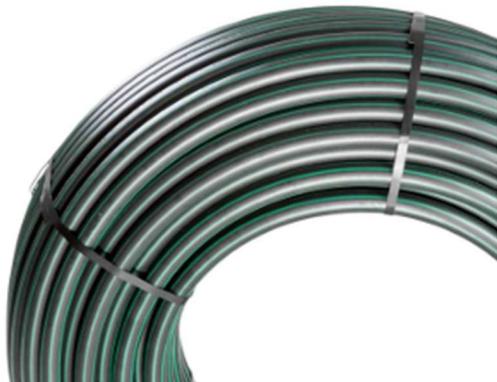


Antennenschutzrohr – System aus Polyethylen

Technisches Datenblatt



1) Antennenschutzrohre Werkstoffvariante:

- LD-PE rezykliertes Material
- HD-PE rezykliertes Material (auf Anfrage, Mindestmengen beachten)
- HD-PE PE 80 Neumaterial (auf Anfrage, Mindestmengen beachten)

2) Güteanforderungen Werkstoff

UV – Stabilisierung:

Werkstoffklasse	PE - LD	PE – HD / PE 80
Einheit	Massen - %	Massen - %
Anteil	$\geq 1.5 \%$	$\geq 1.5 \%$

Prüfung: thermogravimetrische Analyse gemäss EN SN ISO 11358

Dichte:

Werkstoffklasse	PE - LD	PE – HD / PE 80
Einheit	[g/cm ³]	[g/cm ³]
Wert	≥ 0.930	≥ 0.945

Prüfung: gemäss SN EN ISO 1183

MFR:

Werkstoffklasse	PE - LD	PE – HD / PE 80
Einheit	[g/10 Minuten]	[g/10 Minuten]
Wert	0.1...1.5	0.2...2.0
Parameter	190°C / 2.16 kg /10 Minuten	190°C / 5 kg /10 Minuten

Prüfung: gemäss SN EN ISO 1133

Allgemeine Eigenschaften:

Bei visueller Kontrolle (Augenscheinnahme) ohne Vergrösserung dürfen keine Oberflächenfehler wie Risse oder Dellen, die die Funktion in Übereinstimmung mit der vorliegenden Güteanforderung negativ beeinflussen können, erkennbar sein.

3) Geometrische Eigenschaften

Aussendurchmesser und Wanddicken der Rohre:

Nennweite DN / ID	Mittl. Aussendurchmesser dn	Wanddicke e [mm]	Gewicht [kg / m]
	[mm]		
20	28.0	3.0	0.24
30	37.0	3.0	0.35
40	47.0	4.0	0.54
50	59.0	5.0	0.85

4) Brandklasse

PE-LD und PE-HD sind jeweils in Brandklasse E gemäss EN 13501- 1 (brennbar, normal entflammbar) eingestuft, die Brandkennziffer nach VKF ist 4.2 (mittelbrennbar, mittelqualmend)

5) Halogene

Die Antennenschutzrohre sind halogenfrei hergestellt

6) Farbe

Aussenfarbe Schwarz mit grünen Markierungsstreifen bei PE – LD und PE - HD
Durchgängig Weiss bei PE 80 / evtl. Sonderfarben

Ohne Gewähr

Änderungen vorbehalten

02.04.19/TG