

Technisches Datenblatt / Schutzrohre

Biegsames, halogenfreies Kunststoff-Schutzrohr



Einsatzgebiet:

Schutzrohr für Heizungs- und Sanitärrohre

Werkstoff:

es handelt sich um ein Polyethylen (PE), nicht flammgeschützt und frei von Halogenen

chemische Beständigkeit:

PE ist gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe) beständig. Lediglich von konzentrierten, stark oxidierenden Säuren wird PE angegriffen

Physikalische Eigenschaften des Rohmaterials:

E-Modul [MPa]	DIN EN 53455	> 1'000
Schlagzähigkeit [kJ/m ²]	DIN 53453	NB
Zugfestigkeit [MPa]	DIN EN 53455	> 22
Reissdehnung [%]	EIN EN 53455	> 300
Spez. Durchgangswiderstand [Ω cm]	DIN 53482	< 10 ¹⁶
Oberflächenwiderstand [Ω]	DIN 53482	< 10 ¹³

Eigenschaften des Rohrs:

Einsatztemperatur	[°C]	-15 bis +90
-------------------	------	-------------

Zulassungen / Normen:

KIWA	BRLK 536/04 Part D
Schlagzähigkeit	250g aus 1m bei 0°C
Druckprüfung	200 N

Dimension [mm]	Aussen Ø [mm]	Innen Ø [mm]	Gewicht [g/m]
16	21.2 (-0.6)	16.8 (+/-0.4)	42 (+3)
19	24.2 (-0.7)	19.0 (+0.6/-0.1)	53 (+3)
20	25.1 (-0.8)	20.7 (+/-0.4)	66 (+3)
23	28.5 (-0.8)	23.0 (+0.7/-0.1)	68 (+3)
29	35.0 (-1.0)	28.5 (+0.9/-0.1)	100 (+3)
36	43.0 (-1.1)	36.6 (+/-0.7)	163 (+3)