

Technische Daten

Grundmaterial : Polyethylen (PE)

Farbe : Grau (In Anlehnung RAL 7035)

Betriebstemperaturbereich : -50°C bis +80°C

Kurzfristig : +120°C

Brandverhalten : UL94 HB, FMVSS 302, DIN 75200



Physikalische Eigenschaften

Werte

Prüfverfahren

E-Modul [MPa]	: >1000	DIN ISO 527-1/-2
Schlagzähigkeit [kJ/m ²]	: NB	DIN ISO 179-1eU
Zugfestigkeit [MPa]	: >22	DIN ISO 527-1/-2
Reißdehnung [%]	: >100	DIN ISO 527-1/-2
Spez. Durchgangswiderstand [Ω cm]	: < 10 ¹²	DIN IEC 60093
Oberflächenwiderstand [Ω]	: < 10 ¹²	DIN IEC 60093

Typenbezeichnung und technische Daten

Bezeichnung	UNS	Nennweite [mm]	Toleranzen +/- [mm]	Außen Ø [mm]	Innen Ø [mm]	Biegeradius [mm]	Liefereinheit [m]
IWS-PE17	169-22171	17,00	0,40	21,20	16,70	>40	50
IWS-PE29	169-22291	29,00	0,40	34,10	29,30	>60	25
IWS-PE37	169-22371	37,00	0,50	41,60	36,50	>90	25
IWS-PE50	169-22501	50,00	0,50	53,60	47,80	>100	25