

Technisches Datenblatt - Rohre aus PE LD "Polyethylen low density"

Abmessungen 32x2,9mm, PN6, Farbe schwarz, Fertigung nach DIN 8072 / 8073

Die Entwicklung, Produktion, der Vertrieb und das Qualitätsmanagementsystem erfolgt nach DIN EN ISO 9001:2015 und wird durch die Zertifizierungstelle SKZ-Würzburg überwacht.

2. Rohstoffdaten:

2.1 Lieferant:	Diverse	2.2 Lieferant:	Diverse
Type:	PE-LD	Type:	PE-LD
Farbe:	schwarz	Farbe:	Natur

Weitere Daten der Rohmaterialien sind dem jeweiligen Datenblatt des Herstellers zu entnehmen.

3. Technische Anforderungen:

3.1 Werkstoff:	PE - LD	(siehe unter Punkt 2. Rohstoffdaten)
3.2 Rohrtyp:	PE-Rohr	
3.3 Innenprofilierung:	ohne	
3.4 Rohrabmessungen:	Außendurchmesser 32,0 - 32,7mm	(DIN 8072)
	Innendurchmesser $\geq 25,2$ mm	(freier Querschnitt)
	Mindestwanddicke 2,9mm	(Toleranz +0,5mm DIN 8072)
3.5 Rohrquerschnitt:	$\leq 1,3$ mm Ovalität	(Stangenrohre)
3.6 Gewicht:	*0,272kg/m	(*spezifisches Gewicht = 0,950g/cm ³)
3.7 Gleitmittel:	ohne	
3.8 Temperaturbereich:	Transport -20°C bis +60°C	
	Verlegung -15°C bis +50°C	
	Betrieb + 1°C bis +60°C	
3.9 Minimaler Biegeradius:	Transport , Verlegung und Betrieb	20xD bei +20°C
3.10 Längenausdehnungskoeffizient:	$2 \times 10^{-4} \text{ K}^{-1}$	
3.12 Wärmeleitfähigkeit:	0,35 W·K ⁻¹ m ⁻¹	3.11 Mittlere Dichte: $\approx 0,92 \text{ g/cm}^3$
3.14 Zeitstand-Innendruck:	20°C ± 1 , > 1 h, 7,0 N/mm ²	3.13 Elastitätsmodul: min. 120 N/ mm ²
3.16 Brandverhalten:	Baustoffklasse B 2	3.15 Oberflächenwiderstand: > 10 ¹² Ω
3.17 Kenn-u. Kurzzeichen:	Prägung in Meterabständen in weißer Farbe auf den Kalten Mantel in der Fertigungslinie	(normal entflammbar nach DIN 4102-1)
	Abweichung der Meterprägung $\leq 0,6 \%$	
	Schriftgröße der Prägung ca. 4mm, Prägetiefe nicht mehr als 0,25mm	
	<u>Aufdruck zwischen d. Meterprägung:</u>	Eigentümer (auf Wunsch)
		Fertigungsdatum
		Herstellereigenschaften (MSW)
		Werkstoffbezeichnung (PE-LD)
		Rohrabmessungen (Außendurchmesser u. Wandstärke)
		PN - Einstufung
		Fertigungslinien oder Maschinen Nr.
		Metermarkierung
3.18 Rohrfarbe:	RAL 9005 oder RAL 9011	(Tiefschwarz oder Graphitschwarz)

4. Produktmerkmale:

- 4.1 Maximale Flexibilität, äußerst biegsam und damit sehr leichte Trassenführung, hervorragendes Handling.
- 4.2 Einfach verbindbar mit mechanischen Kupplungen.
- 4.3 Widerstandsfähig, langlebig und korrosionsbeständig.
- 4.4 Lieferbar in Ringbunden, Sonderlängen auf Anfrage.
- 4.5 Betriebsdruck bis 6 bar bei Betriebstemperatur bis 20°C.
- 4.6 Nicht für Trinkwasser geeignet.

Stand: 24.08.2020

Dieses Technische Datenblatt wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.