

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

Abmessungen 40x3,6mm, PN 6, Farbe schwarz, Fertigung nach DIN 8072 / 8073 (DIN 8074)

Die Entwicklung, Produktion, der Vertrieb und das Qualitätsmanagementsystem erfolgt nach DIN EN ISO 9001:2018 und wird durch die Zertifizierungsstelle SKZ-Würzburg nach HR 3.40:2007-01 überwacht.

## 2. Rohstoffdaten:

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

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 40,0 - 40,8mm	( SDR 11 // PN 6 // DIN 8072 )
	Innendurchmesser $\geq 31,6$ mm	( freier Querschnitt )
	Mindestwanddicke $\geq 3,6$ mm	( Toleranz +0,6mm DIN 8072 )
3.5 Rohrquerschnitt:	$\leq 1,4$ mm Max. Ovalität Stangenrohr	( Messung erfolgt zum Zeitpunkt der Herstellung )
3.6 Gewicht:	*0,434kg/m	( *spezifisches Gewicht = 0,950g/cm <sup>3</sup> )
3.7 Gleitmittel:	ohne	
3.8 Temperaturbereich:	Transport -10°C bis +50°C	Betrieb +1°C bis +50°C
	Verlegung -10°C bis +50°C	Lagerung -10°C bis +50°C
3.9 Minimaler Biegeradius:	Transport , Verlegung und Betrieb	20xD bei +20°C
3.10 Längenausdehnungskoeffizient	: $2,0 \times 10^{-4} \text{ K}^{-1}$	
3.12 Wärmeleitfähigkeit:	0,35 W·K <sup>-1</sup> m <sup>-1</sup>	
3.14 Zeitstand-Innendruck:	20°C $\pm 1$ , > 1 h, 7,0 N/mm <sup>2</sup>	
3.16 Brandverhalten:	Baustoffklasse B 2	( normal entflammbar nach DIN 4102-1 )
3.17 Kenn- u. Kurzzeichen:	Prägung in Meterabständen in weißer Farbe auf den Kalten Mantel in der Fertigungslinie	
	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: 26.04.2024

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