



Technisches Datenblatt

**GEROthem®**

---

Injektionsrohre

## GEROthem® – Injektionsrohre

Werkstoff	Polyethylen (PE-HD)
Dimension	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 25 x 2.3 mm in Längen von 52 – 402 m (mit roten Streifen)</li> <li>▪ 32 x 3.0 mm in Längen von 102 – 502 m (mit grauen Streifen)</li> </ul>
Anwendung	Zum Injizieren der Verpresssuspension von Erdwärmesondenbohrungen
Lieferform	Auf Palette mit Schutzfolie eingestrecht
Signierung	{GEROthem} {Injektionsrohr} {dn* <sup>1</sup> x en* <sup>2</sup> } {HDPE} {Artikel-Nr.} {Maschinen-Nr.} {Datum} {Auftrags-Nr.} {Doppelmetrierung}
<b>Physikalische Eigenschaften</b>	
Dichte	0.95 – 0.97 g / cm <sup>3</sup>
Rohrrauigkeit	0.03 mm
Min. Biegeradius bei 0°C	50 x dn
Min. Biegeradius bei 10°C	35 x dn
Min. Biegeradius bei 20°C	20 x dn
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	
<b>Druck</b>	
Druckbelastung	Das Injektionsrohr hält kurzzeitig einem Injizierdruck bis 32 bar @ 20°C stand.
<b>Härte</b>	
Shorehärte (Shore D (3 sec.))	63
<b>Thermische Eigenschaften</b>	
Max. Temperatur	+ 40°C
Min. Temperatur	- 20°C

\*1 dn = Aussendurchmesser Rohr

\*2 en = Wandstärke Rohr