

EUCALENE

PROTEC

PEHD



Kabelwerk

EUPEN AG

pipe division

Schutzrohre für Lichtwellenleiterkabel verlegt nach dem Einblasverfahren

EUCALENE PROTEC



PEHD					
Nennmaß Nominal size	Außendurchmesser Outside diameter		Wandstärke Wall thickness		Ovalität Out of roundness
	min mm	max mm	min mm	max mm	max mm
50 x 4,6	50,0	50,3	4,6	5,3	1,4

Erhältlich in Ring-, Trommel- und Stangenware / Available in coils, drums and lengths
Andere Abmessungen auf Anfrage / Other dimensions on request

Normen		Norm	
NBN T42-003	NBN T42-114	DIN 8074	DIN 16876



Kabelwerk

EUPEN AG

pipe division

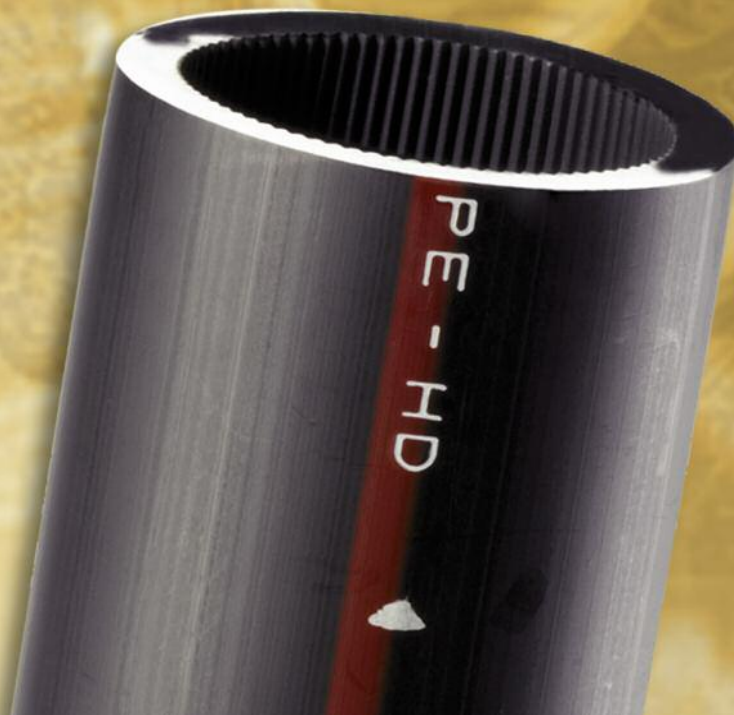


Besonderheiten

- Thermische Stabilität bei 210 °C (EN 728):
min. 20 min
- Interne Spannungen (EN ISO 2505 Methode B
110 °C): max. 3%
- Zeitstandinnendruckversuch 20°C:
10 MPa - 1 h
- Zeitstandinnendruckversuch 80 °C :
4,0 MPa - 165 h
3,5 MPa - 1.000 h
- Maximaler Innendruck beim Einblasverfahren:
1 h 20°C max. 10 bar
1 h 40°C max. 7 bar
- Wärmeleitfähigkeit (DIN 8075 / DIN 52612-1):
~0,41 WK-1 m-1
- Mittlerer linearer thermischer Ausdehnungs-
koeffizient (DIN 8075 / DIN 53752):
~0,2 mm/m. °C (0 - 70 °C)
- Reibungskoeffizient: $\mu \sim 0,15$
- Geeignet für Elektromuffenverschweißung und
Mechanische Kupplungen.
- Einfache Handhabung durch hohe Flexibilität und
geringes Gewicht
- Hohe chemische Beständigkeit
- 10 Jahre Herstellergarantie

Special features

- Thermal stability at 210 °C (EN 728):
min. 20 min
- Longitudinal reversion (EN ISO 2505 method B
110 °C): max. 3%
- Resistance to internal pressure 20 °C
10 MPa - 1 h
- Tests hydrauliques à 80°C:
4,0 MPa - 165 h
3,5 MPa - 1.000 h
- Maximal allowed internal pressure during blowing in:
1 h 20°C max. 10 bar
1 h 40°C max. 7 bar
- Thermal conductivity (DIN 8075 / DIN 52612-1):
~0,41 WK-1 m-1
- Middle thermal linear expansion coefficient
(DIN 8075 / DIN 53752): ~0,2 mm/m. °C (0 - 70 °C)
- Friction coefficient: $\mu \sim 0,15$
- Excellent weldability, using electrofusion welding
technique of mechanical joint
- Easy to handle due to high flexibility and light weight
- High chemical resistance
- 10 years fabricant warranty



Protection pipes for fibres optics cables installed by blowing methods



Kabelwerk

EUPEN AG

pipe division



... more than just pipes!

Malmedyer Str. 9 - 4700 EUPEN - BELGIUM

Tel.: +32(0)87.59.77.00
<http://www.eupen.com>

Fax: +32(0)87.55.28.93
e-mail: info@eupen.com

ISO Certified Company