

PEXPENTA⁵



Teava pentru încălzire Purmo PexPenta

Teava Purmo PexPenta este o țevă din polietilenă de înaltă densitate, reticulată în câmp de electroni, compusă din 5 straturi. Stratul împotriva difuziei oxigenului, EVOH, se găsește în mijlocul grosimii țevii, între cele două straturi de polietilenă reticulată PE-Xc. Datorită acestui lucru, bariera împotriva oxigenului este protejată contra deteriorării chiar și în condițiile dure de pe șantier, fapt ce asigură un nivel ridicat de siguranță în timpul și după montare. Două straturi de adeziv industrial au rolul de a realiza o îmbinare sigură și de durată între bariera împotriva oxigen și cele două straturi de polietilenă reticulată. Teava de încălzire PexPenta este produsă printr-un procedeu special de extrudare simultană a celor 5 straturi. Datorită reticulării în câmp de electroni, țeava pentru încălzire Purmo PexPenta atinge un nivel de rezistență mult mai ridicat la presiune și temperatură comparativ cu o țevă nereticulată. Mai departe, procesul de reticulare este unul strict fizic, ceea ce înseamnă că nu sunt folosite substanțe chimice daunătoare.

Caracteristicile țevii de încălzire PexPenta		Caracteristici fizice ale țevii de încălzire PE-Xc			
Material	PEX-HDc conform DIN 16892/93, DIN EN ISO 21003	Caracteristica	Valoare	U.M.	Normativ
Tipul reticulării	Reticulare în câmp de electroni, tip c	Densitate	≈ 0,94	g/cm ³	DIN 16892/DIN 53479
Presiune de lucru max. la 70°C	6 bar	Rază min. de curbură	5xD	mm	DIN 4726
Presiune de lucru max. la 90°C	6 bar	Etanșeitate la oxigen	< 0,32	mg/m ² d	DIN 4726
Temperatură maximă de lucru	90°C (pe termen scurt 100°C)	Rezistența la rupere	24-30	N/mm ²	DIN EN ISO 6259-1
Barieră împotriva difuziei oxigen	Barieră împotriva oxigenului conform DIN 4726	Elongație	400-600 %	%	DIN EN ISO 6259-1
Dimensiuni	10x1, 14x2, 16x2, 17x2, 20x2, 25x2,3 mm	Rugozitate	0.006	mm	DIN 16892
Lungimi de colac	120, 240, 500, 600 m	Modul de elasticitate	600-800	N/mm ²	DIN 16892/DIN EN ISO 527-1
Culoare	Purmo Orange	Grad de reticulare	>60%	%	DIN 16892
Certificări	DIN CERTCO 3V365	Coef. de transfer termic	0.41	W/mK	DIN 16892/DIN 52612-1
Garanție	30 ani	Coeficient de dilatare	1,5 x 10 ⁻⁴	K ⁻¹	DIN 16892/DIN 53752

Descriere scurtă:

Teava de încălzire Purmo PexPenta

Teavă pentru încălzire cu 5 straturi, din polietilenă de înaltă densitate reticulată în câmp de electroni conform DIN 4726/ DIN EN ISO 21003, stratificație: țevă interioară PE-Xc -- adeziv -- barieră împotriva difuziei oxigenului EVOH -- adeziv -- țevă exterioară PE-Xc

Purmo PexPenta (nou)				
Denumire	Cod Articol	Ambalare	Dim. ambalaj (mm)	Conținut de apă (l/m)
PexPenta PE-Xc 10x1 mm	FBAXC5C101012000	120 m	770/500/90	0.0044
	FBAXC5C101024000	240 m	770/440/120	
PexPenta PE-Xc 14x2 mm	FBAXC5C142012000	120 m	770/500/90	0.0785
	FBAXC5C142024000	240 m	770/440/160	
PexPenta PE-Xc 16x2 mm	FBAXC5C142060000	600 m	770/440/420	0.1130
	FBAXC5C162012000	120 m	760/400/120	
	FBAXC5C162024000	240 m	770/440/240	
	FBAXC5C162060000	600 m	770/440/560	
PexPenta PE-Xc 17x2 mm	FBAXC5C162060003S	600 m	770/440/560	0.1327
	FBAXC5C172012000	120 m	760/400/120	
	FBAXC5C172024000	240 m	770/440/240	
	FBAXC5C172060000	600 m	770/440/560	
PexPenta PE-Xc 20x2 mm	FBAXC5C172060003S	600 m	770/440/560	0.2011
	FBAXC5C202012000	120 m	750/400/160	
	FBAXC5C202024000	240 m	770/440/340	
PexPenta PE-Xc 25x2,3 mm	FBAXC5C202050000	500 m	830/440/560	0.3269
	FBAXC5C252330000	300 m	830/440/560	



30 ani garanție

S.C. PURMO GROUP ROMANIA S.R.L.

Sediul central și logistic
nr. 69B, Hala C1, modul 1
407352 Juc-Herghelie, jud. Cluj

Tel.: +40 (0) 264 406 771

Fax:

E-Mail: office.cluj@purmogroup.com

www.purmo.ro

Consultanță comercială și tehnică
str. Brândușelor, nr. 3A, corp 1, et. 1
031253 București

Tel.: +40 (0) 21 326 41 08

Fax:

E-Mail: office.buc@purmogroup.com