

FISA TEHNICA

TEAVA NEOPE-XA

1. DESCRIERE

Țeava NEOPE-XA este o țeavă din polietilenă de înaltă densitate, în 5 straturi, reticulată prin metoda cu peroxid conform standard EN ISO 15875. Stratul împotriva difuziei oxigenului, EVOH, se găsește în interiorul țevii având un risc redus de deteriorare fizică și chimică. Gradul și metoda de reticulare utilizată asigură o rezistență a țevii pe termen lung, o flexibilitate ridicată.



2. CARACTERISTICI TEHNICE

Densitate	0,951 Kg/m ³
Grad de reticulare	> 70 % greutate
Permeabilitate la oxigen	0.08 g/m ³ d
Rază min. de curbură	5xD mm
Căldură specifică	2.3 KJ/kg*K la 23°C
Rezistența la rupere	> 22 N/mm ²
Elongație	> 400 %
Rugozitate	0.007 mm
Modul de elasticitate	800 N/mm ²
Coef. de transfer termic	0.35-0.38 W/mK
Reversiune termică	< 2.5 % 120°C, 1 ora
Coeficient de dilatare liniară	0.026 mm/m*K

Material	Pe-Xa conform EN ISO 15875
Tipul reticulării	Reticulare cu peroxid organic
Temperatură maximă de lucru	95°C (pe termen scurt 110°C)
Barieră împotriva difuziei oxigen	Barieră împotriva oxigenului conform EN 1264-4
Dimensiuni	16x2, 17x2, 20x2 25x2.3, 32x2.9 mm
Lungimi de colac	4,50, 100, 250, 600 m
Culoare	natur, roșu
Garanție	10 ani

Presiunea maxima de utilizare in functie de clasa de aplicare si diametrul țevii:

Clase de aplicatie	Aria de aplicatie	Presiune [bar]				
		D16 [mm]	D17 [mm]	D20 [mm]	D25 [mm]	D32 [mm]
Clasa 1	Alimentare cu apa calda (60°C)	10	8	8	6	6
Clasa 2	Alimentare cu apa calda (70°C)	8	8	6	6	6
Clasa 4	Încălzire in pardoseala si cu radiatoare de joasa temperatura	10	10	8	6	6
Clasa 5	Încălzire cu radiatoare de înalta temperatura	8	8	6	6	6



GAMA DE PRODUS

Diametru x grosime (mm)	Cod intern	Denumire articol	Colac	Kg/m	Litru/m
			(m)		
16x2,0	NEOPEX16100	TEAVA NEOPE-XA 16*2 L=100m EVOH ROSU	100	0,08	0,113
	NEOPEX16250	TEAVA NEOPE-XA 16*2 L=250m EVOH ROSU	250		
	NEOPEX16600	TEAVA NEOPE-XA 16*2 L=600m EVOH ROSU	600		
17x2,0	NEOPEX17100	TEAVA NEOPE-XA 17*2 L=100m EVOH ROSU	100	0,09	0,133
	NEOPEX17250	TEAVA NEOPE-XA 17*2 L=250m EVOH ROSU	250		
	NEOPEX17600	TEAVA NEOPE-XA 17*2 L=600m EVOH ROSU	600		
20x2,0	NEOPEX20100	TEAVA NEOPE-XA 20*2 L=100m EVOH NATUR	100	0,11	0,201
25x2,3	NEOPEX25100	TEAVA NEOPE-XA 25*2.3 -100m EVOH NATUR	100	0,154	0,327
	NEOPEX2504	TEAVA NEOPE-XA 25*2.3 L=4M EVOH NATUR	4		
32x2,9	NEOPEX3250	TEAVA NEOPE-XA 32*2.9 L=50m EVOH NATUR	50	0,29	0,539
	NEOPEX3204	TEAVA NEOPE-XA 32*2.9 L=4M EVOH NATUR	4		

3. AMBALARE SI DEPOZITARE

Colaci de țevă NEOPE-XA sunt ambalați în folie de plastic pe urma sunt stivuiți pe paleți.
Se recomandă depozitarea într-un loc acoperit și uscat, ferit de expunere prelungită la razele soarelui și a altor surselor de căldură care pot deteriora iremediabil caracteristicile fizico chimice ale țevii.

4. TERMEN DE GARANTIE

Termenul de garanție este de 10 ani de la data livrării, dacă clientul/utilizatorul respectă integral regulile de transport manipulare și montaj.

Durata medie de viață: 50 de ani.

