

Teava PE-RT

Proprietati fizice

Material:	Polyethylen cu rezistență la temperaturi ridicate
Densitate:	> 0,941 g/m ³
Temperaturi de lucru:	De la -20°C la 70°C
Temperatura maxima:	110°C
Conductivitate termica (60°C):	0.4 W/m·K
Rata de dilatare termica:	1.8·10 ⁻⁴ /K
Timpul de inducție a oxidării(OIT):	> 40 min

Rezistența la presiune internă	> 1 ora (s=9.9 Mpa, 20°C)
	> 22 ore (s=3.9 Mpa, 95°C)
	> 165 ore (s=3.7 Mpa, 95°C)
	> 1000 ore (s=3.5 Mpa, 95°C)
	> 1 an (s=1.9 Mpa, 110°C)

Clasificare în funcție de condițiile de lucru

Clasa de aplicare	Aplicație	Tip de temperatură	Temperatura (°C)	Timp (ani)
1	Apa caldă (60°C)	Temperatura de lucru	60	49
		Temperatura maxima de lucru	80	1
		Temperatura de avarie	95	0.0114
2	Apa caldă (70°C)	Temperatura de lucru	70	49
		Temperatura maxima de lucru	80	1
		Temperatura de avarie	95	0.0114
4	Încălzire prin pardoseală temperatură scăzută	Temperatura de lucru	20	2.5
		Temperatura de lucru	40	20
		Temperatura de lucru	60	25
		Temperatura maxima de lucru	70	25
		Temperatura de avarie	100	0.0114
5	Radiatoare cu temperaturi ridicate	Temperatura de lucru	20	14
		Temperatura de lucru	60	25
		Temperatura de lucru	80	10
		Temperatura maxima de lucru	90	1
		Temperatura de avarie	100	0.0114

Descriere	Diametru (mm)	Toleranta (mm)	Grosime (mm)	Toleranta (mm)
8x1.0-PIPEX PERT- Colac 100-500m	8	8 - 8.30	1.0	1.0 - 1.30
10x1.25-PIPEX PERT- Colac 30-100m	10	10 - 10.30	1.30	1.30 - 1.60
12x1.4-PIPEX PERT- Colac 70-1000m	12	12 - 12.30	1.40	1.40 - 1.70
12x2.0-PIPEX PERT- Colac 70-1000m	12	12 - 12.30	2.0	2.0 - 2.30
14x2.0-PIPEX PERT- Colac 100-600m	14	14 - 14.30	2.0	2.0 - 2.30
15x1.5-PIPEX PERT- Colac 100-600m	15	15 - 15.30	1.50	1.50 - 1.80
16x1.8-PIPEX PERT- Colac 100-600m	16	16 - 16.30	1.80	1.80 - 2.10
16x2.0-PIPEX PERT- Colac 100-500m	16	16 - 16.30	2.0	2.0 - 2.30
17x2.0-PIPEX PERT- Colac 100-600m	17	17 - 17.30	2.0	2.0 - 2.30
18x2.0-PIPEX PERT- Colac 100-500m	18	18 - 18.30	2.0	2.0 - 2.30
20x1.9-PIPEX PERT- Colac 100-300m	20	20 - 20.30	1.90	1.90 - 2.20
20x2.0-PIPEX PERT- Colac 100-300m	20	20 - 20.30	2.0	2.0 - 2.30
25x2.3-PIPEX PERT- Colac 50-500m	25	25 - 25.30	2.30	2.30 - 2.60
32x2.9-PIPEX PERT- Colac 50-500m	32	32 - 32.30	2.90	2.90 - 3.20

Teava disponibila in 3 sau 5 straturi

Alte dimensiuni sau culori disponibile la cerere.

Certificari*

AENOR (Spain), SKZ (Germany), DIN CERTCO (Germany), IIP (Italy), KOMO (Netherlands)

* Certificari standardizate in conformitate cu EN ISO 22391

Aplicatii

Incalzire prin pardoseala si incalzire

Sisteme de racire

Distributie apa calda si rece

Instalații industriale

Sisteme de îndepărtare a gheții și a zăpezii pe suprafețe

Intretinerea gazonului