



Producator: *Auray Spania*

## **Teava PEX-a**

***Model: VISION***

***Cod Romstal:*** 64PX9816, 64PX9020, 64PX9025,  
64PX9032, 64PX9016, 64PX9120, 64PX9125, 64PX9216,  
64PX9220, 64PX9225

## ***FISA TEHNICA***

Revizia nr. 0 / septembrie 2018

## Caracteristicile tevii PEX-a

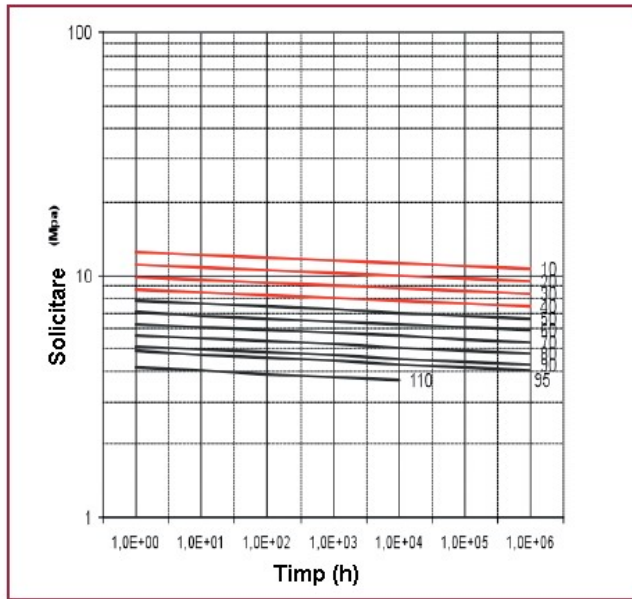
### Caracteristici fizice

Caracteristici	Valoare	Unitate
Densitate	951	Kg/m <sup>3</sup>
Grad de reticulare	>70	% masa
Rugozitate	0.007	mm
Masa	96	g/m
Volum	0.13	l/m

### Caracteristici termice

Caracteristici	Valoare	Unitate
Temperatura maxima de functionare	95	°C
Temperatura maxima inalta	110	°C
Caldura reversibila 120°C caldura ; 1 ora	<2.5	%
Caldura specifica la 23°C	2.3	KJ/kg·K
Conductivitate termica	0.35 – 0.38	W/ m·K
Temperatura VICAT	130 - 132	°C
Permeabilitate O <sub>2</sub>	0.08	g/m <sup>3</sup> d
Coefficient de dilatare lineara	0.026	mm/m°K

Curbe de regresie PEX-a



### Caracteristici mecanice

Caracteristici	Valoare	Unitate
Rezistenta la rupere	>22	N/mm <sup>2</sup>
Alungire la rupere	>400	%
Modul de elasticitate la rupere 20°C	>800	N/mm <sup>2</sup>
Rezistenta interna la presiune s=4.8 Mpa, 95°C	>1	Ore
Rezistenta interna la presiune s=4.7 Mpa, 95°C	>22	Ore
Rezistenta interna la presiune s=4.6 Mpa, 95°C	>165	Ore
Rezistenta interna la presiune s=4.4 Mpa, 95°C	>1000	Ore
Rezistenta interna la presiune s=2.5 Mpa, 110°C	>1	An

## Clasificarea conditiilor de functionare

Clasa de aplicatii	Funcția principală	Clasa de temperatura	Temperatura (60C)	Timp (ani)
1	Apa calda (60)	Temperatura proiectata	60	49
		Temperatura maxima	80	1
		Temperatura de defectare	95	0.0114
2	Apa calda (70)	Temperatura proiectata	70	49
		Temperatura maxima	80	1
		Temperatura de defectare	95	0.0114
4	Incalzire in pardoseala si radiatoare de temperatura joasa	Temperatura proiectata	20	2.5
		Temperatura proiectata	40	20
		Temperatura proiectata	60	25
		Temperatura maxima	70	2.5
		Temperatura de defectare	100	0.0114
5	Radiatoare de temperatura inalta	Temperatura proiectata	20	14
		Temperatura proiectata	60	25
		Temperatura proiectata	80	10
		Temperatura maxima	90	1
		Temperatura de defectare	100	0.0114

Colectivul de redactare a cartii tehnice:

Traducere: **Iuliana BELEGANTE**  
 Tehnoredactare: **Iuliana BELEGANTE**

BUCURESTI - ROMANIA - Sos. Vitan-Barzesti nr. 11A, sector 4; Tel/Fax: 021-332.09.01, 334.94.63;  
 Reg. Com. J/40/14205/1994 - Cod fiscal R 5990324 - Cont RO74RNCB5010000000130001 B.C.R.  
 Sector 1, BUCURESTI - RO43BACX0000000030565310 HVB sucursala Grigore Mora  
 BUCURESTI; Capital Social: 139.400.000.000 ROL (13.940.000 RON)

