

Detalii tehnice Pex-A EVOH

EVOH PEX-A PIPE TECHNICAL DETAILS

CHARACTERÍSTICI [physical properties](#)

Característica	Valoare value	Unitate unit
Densitate density	951	Kg/m ³
Grad de reticulare reticulation %	>75	% peso
Rugozitate roughness	0.007	mm

CHARACTERÍSTICI Termice [thermal properties](#)

Característica	Valor	Unitate
Temperatura maxima nominala service temp.	95	°C
Temperatura máxima de functionare malfunction max temp of the installation	110	°C
Efect caloric, 120°C / 1 ora heat effect	<2.5	%
Capacitate calórica la 23°C specific heat at 23°C	2.3	KJ/kg·K
Conductivitate termica thermal conductivity	0.35 – 0.38	W/ m·K
Temperatura VICAT VICAT temp	130 - 132	°C
Coeficient linear linear coeficent	0.026	mm/m°K
Permeabilitate de oxigen la 40°C oxigen permeability at 40°C	<0.10	mg/m ² d

CHARACTERÍSTICI Mecanice [mechanical properties](#)

Característica	Valor	Unitate
Resistenta la tensiónare tensión resistance	>22	N/mm ²
Rotura a la elongación stretching breaking point	>400	%
Módul de elasticitate la 20°C elasticity module at 20°C	>800	N/mm ²
Resistenta la presiune interna s=4.8 Mpa, 95°C	>1	Hora
Resistenta la presiune interna s=4.7 Mpa, 95°C	>22	Hora
Resistenta la presiune interna s=4.6 Mpa, 95°C	>165	Hora
Resistenta la presiune interna s=4.4 Mpa, 95°C	>1000	Hora
Resistenta la presiune interna s=2.5 Mpa, 110°C	>1	Año

[Resistance to inner pressure](#)