

TUBERÍA PEX-α

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	VALOR	UNIDAD
Aspereza	0.007	mm
Densidad	> 951	Kg/m ³
Grado de reticulación	> 75	% peso
CARACTERÍSTICAS TERMICAS	VALOR	UNIDAD
Temperatura máxima de servicio	95	°C
Temperatura máxima	110	°C
Reversión de calor 120°C; 1 hora	<2.5	%
Calor específico a 23°C	2.3	KJ/kg · K
Conductividad térmica a 60°C	0.35-0.38	W/m°K
Temperatura VICAT	130-132	°C
Coefficiente de extensión lineal	0.026	mm/m°K
CARACTERÍSTICAS MECANICAS	VALOR	UNIDAD
Resistencia a la tracción	>22	N/mm ²
Alargamiento hasta rotura	>550	%
Módulo de elasticidad a 20°C	>800	N/mm ²
Resistencia interna de presión=4.8Mpa, 95°C	>1	Horas
Resistencia interna de presión=4.7Mpa, 95°C	>22	Horas
Resistencia interna de presión=4.6Mpa, 95°C	>165	Horas
Resistencia interna de presión=4.4Mpa, 95°C	>1000	Horas
Resistencia interna de presión=2.5Mpa, 110°C	>1	Años