

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PIPEX SYSTEMS

PE-RT EVOH

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание	Значение	Размерность
Плотность	>941	Kg/m ³
Шероховатость	0.007	mm

ТЕРМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание	Значение	Размерность
Рабочая температура (макс)	95	°C
Макс. Аварийная температ.	110	°C
Возврат тепла 120°C ; 1 час	< 2.0	%
Козффициент теплового расширения	1.8	10 ⁻⁴ /K
Теплопроводность - 60°C	0.4	W/m K
Размягчение полиэтилена	124.7	°C
Окисление полиэтилена	> 40	Min
Кислородопроницаемость , T= 40°C	< 0.1	g/m ³ d

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание	Значение	Размерность
Сопротивление к растяжению	>22	N/mm ²
Удлинение при разрыве	>400	%
Стойкость при постоянном внутреннем давлении s=4.8 Мра, 95°C	>1	часов
Стойкость при постоянном внутреннем давлении s=4.7 Мра, 95°C	>22	часов
Стойкость при постоянном внутреннем давлении s=4.6 Мра, 95°C	>165	часов
Стойкость при постоянном внутреннем давлении s=4.4 Мра, 95°C	>1000	часов
Стойкость при постоянном внутреннем давлении s=2.5 Мра, 110°C	>1	год