

Технические характеристики труб ПротекторФлекс®

Таблица 1

Технические характеристики труб ПротекторФлекс®

Наименование показателя	Значение для труб			
	СТ	БК/БК-ОМП	НГ	ПРО/ПРО-ОМП
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ1, М1			
Средний коэффициент линейного теплового расширения 20–70°C, К ⁻¹	1,8 x 10 ⁻⁴			
Температура размягчения по Вика, °С	Не менее 125			
Теплопроводность, Вт/(м*К)	Не менее 0,50			
Предел текучести при растяжении, МПа	Не менее 21		Не менее 21,7	
Разрушающее напряжение при растяжении, МПа	Не менее 37			
Модуль упругости при растяжении, МПа	Не менее 850			
Термостабильность при 200°C, мин	Не менее 180			
Относительное удлинение при разрыве, %	Не менее 350			
Сопротивление изоляции*, МОм	Не более 0,1			
Твердость поверхности трубы по Шору D	Не менее 58		Не менее 69	
Стойкость к маслам, бензину, грунтовым водам	Стойкие			
Стойкость внутреннего слоя к воздействию открытого пламени	ПВ-2	ПВ-0		
Стойкость к зажиганию нагретой проволокой, °С	850	960		
Изменение длины трубы после прогрева, %	Не более 3			
Минимальный радиус изгиба при 20°C	Не менее 20D**			

Таблица 2

Технические характеристики труб ПротекторФлекс® ПК

Механические характеристики	Значение
Номинальная кольцевая жесткость, кН/м ²	6
Сопротивление сжатию, Н	450
Сопротивление удару	Легкие (Код L)
Сопротивление изгибу	Гибкие
Минимальный радиус изгиба при 20°C	Не менее 6D**

* Для токопоисковых труб.

** D - наружный диаметр трубы.