

## Технические характеристики специализированных термостойких труб ПротекторФлекс®

Термостойкие трубы ПротекторФлекс® разработаны для прокладки и защиты силовых кабелей классов номинального напряжения до 500 кВ. Трубы производятся из специальной полимерной композиции повышенной термостойкости.

Наименование показателя	Значение для труб			
	СТ/СТ-ОМП	БК/БК-ОМП	НГ	ПРО/ПРО-ОМП
Средний коэффициент линейного теплового расширения 20-70 °С, К <sup>-1</sup>	1,8 x 10 <sup>-4</sup>			
Температура размягчения по Вика, °С, не менее	125			
Теплопроводность, Вт/(мК)	0,50			
Модуль упругости при изгибе, МПа	1150			
Предел текучести при растяжении, МПа	21			21,7
Разрушающее напряжение при растяжении, МПа	37			
Модуль упругости при растяжении, МПа	850			
Модуль упругости при сжатии, МПа	950			
Относительное удлинение при разрыве*, %	250			
Твердость поверхности труб по Шору D, не менее	65			69
Коэффициент эквивалентной равномерно-зернистой шероховатости, мм	0,004			
Термостабильность при 200 °С, мин, не менее	250			400
Стойкость к маслам, бензину, грунтовым водам	Стойкие			
Категория стойкости к горению	ПВ-2	ПВ-0		
Изменение длины трубы после прогрева, %, не более	3			
Пожароопасность (испытание нагретой проволокой), выдерживает, °С	850	960		

\* сварного шва