



## АРМЛЕН ПП-9ЭК

Композиционный материал на основе блок-сополимера пропилена с этиленом с повышенной стойкостью к воздействию температуры, ионов меди и нефтепродуктов, термостабилизированный, морозостойкий. Применяется для изготовления методом экструзии изоляции и оболочки кабелей для нефтепогружных насосов с температурой эксплуатации до плюс 125°C. Серийно выпускается в натуральном цвете, может подвергаться окрашиванию суперконцентратами красителей на полиолефиновой основе в процессе изготовления изделий.

Свойства	Стандарт испытаний	Единица измерения	Типовое значение
<b>ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ</b>			
Плотность	ГОСТ 15139	г/см <sup>3</sup>	0,85-0,92
Предел текучести при растяжении	ГОСТ 11262	МПа	25
Относительное удлинение при разрыве	ГОСТ 11262	%	500
<b>ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ</b>			
Температурный предел хрупкости	ГОСТ 5960	°С	минус 50
Температура размягчения по Вика	ГОСТ 15088	°С	152
Стойкость к термоокислительному старению	ГОСТ 26996	час	2000
Стойкость к термоокислительному старению в контакте с медной проволокой при 150°C	МВИ-105-19	час	1000
<b>ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ</b>			
Электрическая прочность при частоте 50 Гц	ГОСТ 6433.2	кВ/мм	40
Удельное объемное электрическое сопротивление	ГОСТ 6433.2	Ом*см	1,5E14
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ</b>			
Показатель текучести расплава (230°C; 2,16кг)	ГОСТ 11645	г/10мин	0,7-1,4
Рекомендуемая температура расплава при экструзии		°С	240

Примечание:

*Стойкость к воздействию нефтепродуктов определяется на готовом изделии по согласованному с производителем методикам потребителя.*

*Информация носит ознакомительный характер.*

*Редакция от: 04.03.2020*