

**ЭПК-110**

Электропроводящая композиция для экранов силовых кабелей среднего напряжения (до 110 кВ)

ТУ 2243-002-63982493-14

Технические характеристики:

Наименование показателя	Результаты испытаний	Технические требования	Методика испытаний
Прочность при разрыве до старения, МПА	20,8	не менее 16,5	ГОСТ Р МЭК 60811-1-1
Относительное удлинение при разрыве до старения, %	260	не менее 200	ГОСТ Р МЭК 60811-1-1
Тепловая деформация - относительное удлинение, % - остаточное удлинение, %	25 0	не более 175 не более 15	ГОСТ Р МЭК 60811-2-1
Изменение прочности после старения, %	-3,5	не более 20	ГОСТ Р МЭК 60811-1-2
Изменение удлинения после старения, %	-2,7	не более 20	ГОСТ Р МЭК 60811-1-2
Удельное объёмное сопротивление, ом*см - при 23 <sup>0</sup> С	9	<100	ГОСТ 20214-74
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,14	1.10-1.15	ГОСТ Р МЭК 60811-1-3
Содержание влаги, %	0,08	<0.1	ASTM D6980

1. Испытанные образцы были подготовлены прессованием при 180<sup>0</sup>С в течение 15 минут.
2. Параметры переработки на линии:  
Температура экструзии: 80-125<sup>0</sup>С  
Температура вулканизации: 320-440<sup>0</sup>С

Рекомендуется хранить в сухом закрытом помещении, исключающем попадание прямых солнечных лучей, при температуре не выше 25<sup>0</sup>С, относительная влажность воздуха 40-70%.

Перед переработкой композиция должна быть выдержана не менее 24 ч в отапливаемом производственном помещении при температуре не ниже 10<sup>0</sup>С.