

ЭПК-35

Электропроводящая композиция для экранов силовых кабелей среднего напряжения (до 35 кВ)

ТУ 2243-001-63982493-11

Технические характеристики:

Наименование показателя	Результаты испытаний	Технические требования	Методика испытаний
Прочность при разрыве до старения, МПА	18,2	не менее 16,5	ГОСТ Р МЭК 60811-1-1
Относительное удлинение при разрыве до старения, %	230	не менее 200	ГОСТ Р МЭК 60811-1-1
Тепловая деформация - относительное удлинение, % - остаточное удлинение, %	35 1,2	не более 175 не более 15	ГОСТ Р МЭК 60811-2-1
Изменение прочности после старения, %	7%	не более 25	ГОСТ Р МЭК 60811-1-2
Изменение удлинения после старения, %	1%	не более 25	ГОСТ Р МЭК 60811-1-2
Удельное объёмное сопротивление, ом*см - при 23 ⁰ С	9,6	<100	ГОСТ 6433.2
Плотность, г/см ³	1.13	1.10-1.15	ГОСТ Р МЭК 60811-1-3
Содержание влаги, %	0.008	<0.1	ASTM D6980

1. Испытанные образцы были подготовлены прессованием при 165⁰С в течение 15 минут.
2. Параметры переработки на линии:
Температура экструзии: 80-120⁰С
Температура вулканизации: 320-390⁰С