

LUTENE® XL8080UCS

XLPE

Применение

- Сшитый полиэтиленовый компаунд для производства изоляции кабелей высокого напряжения до 230кВ. Тип сшивки: пероксидная

Описание

- Марка LUTENE® XL8080UCS обеспечивает высочайшее качество поверхности кабельной изоляции, высокую производительность оборудования, широкое окно переработки.

Характеристики	Стандарт	Условия	Ед. Изм.	Значение
Физические				
Плотность	ASTM D1505	23°C	г/см3	0.92
Механические				
Прочность при растяжении	ASTM D638	250 мм/ мин	кг/см2	> 200
			МПа	> 19.7
			psi	> 2,844
Относительное удлинение	ASTM D638	250 мм/ мин	%	> 500
Удерживаемая прочность при растяжении	ASTM D638	135°C/168 ч	%	> 90
Удерживаемое относительное удлинение	ASTM D638	135°C/168 ч	%	> 90
Горячий тест	IEC 60811-2-1	200°C, 0.2 МПа	-	-
Удлинение под нагрузкой			%	< 175
Постоянная деформация			%	< 15
Электрические				
Диэлектрическая константа	ASTM D150	1МГц	-	2.3
Фактор диссипации	ASTM D150	1МГц		0.0003
DC Объемное сопротивление	ASTM D257	23°C	Ом*см	> 10¹⁶
Диэлектрическая прочность	ASTM D149	-	кВ/мм	> 22
Другие				
Степень сшивания	ASTM D2765A	-	%	> 80

