

ОПИСАНИЕ

ПЭ 153-01К – неокрашенная, термостабилизированная композиция на основе полиэтилена низкой плотности марки 15303-003. Продукт характеризуется специальным составом рецептуры стабилизации, препятствующим окислению медных жил изделия, обеспечивающим высокую производительность экструзионных линий, снижение энергозатрат при переработке, улучшенный внешний вид изделий.

ПРИМЕНЕНИЕ

ПЭ 153-01К предназначается для наложения изоляции проводов и кабелей методом экструзии.

Свойства	Методика	Типичные значения*	
Реологические			
Показатель текучести расплава	(190 °C/2.16 кг)	ГОСТ 11645	0.30 г/10 мин
Физические			
Плотность		ГОСТ 15139	0.921 г/см ³
Механические			
Предел текучести при растяжении	(500 мм/мин)	ГОСТ 11262	9.8 МПа
Относительное удлинение при разрыве	(500 мм/мин)	ГОСТ 11262	600 %
Прочность при разрыве	(500 мм/мин)	ГОСТ 11262	13.7 МПа
Стойкость к растрескиванию		ГОСТ 13518	1000 ч
Стойкость к термоокислительному старению		ГОСТ 16336	8 ч
Электрические			
Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 1 МГц		ГОСТ 22372	2*10 ⁻⁴
Электрическая прочность (при толщине образца 1 мм)		ГОСТ 6433	43 кВ/мм
Диэлектрическая проницаемость при частоте 1 МГц		ГОСТ 22372	2.3

*Типичные значения; не для составления спецификации.

ООО «Томскнефтехим»
634067, г. Томск, Кузовлевский тракт, д. 2, стр. 202
Тел.: 8 (3822) 70-30-09
Website: <http://www.sibur.ru/tnhk/>

ООО «Сибур»
Дирекция Базовых Полимеров
117997, г. Москва, ул. Кржижановского, д. 16, корп. 3
Тел.: 8 (495) 777-55-00
E-mail: servicedbp@sibur.ru