

#### ОПИСАНИЕ

ПЭ 153-10К – черного цвета, стойкая к термоокислительному и фотоокислительному старению композиция на основе полиэтилена низкой плотности марки 15303-003. Продукт характеризуется специальным составом рецептуры стабилизации, обеспечивающим высокую производительность экструзионных линий, снижение энергозатрат при переработке, улучшенный внешний вид изделий.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

ПЭ 153-10К предназначается для оболочек и защитных покровов кабелей.

Свойства	Методика	Типичные значения*	
<b>Реологические</b>			
Показатель текучести расплава	(190 °C/2.16 кг)	ГОСТ 11645	0.30 г/10 мин
<b>Механические</b>			
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
Стойкость к фотоокислительному старению		ГОСТ 16336	500 ч
<b>Электрические</b>			
Удельное объемное электрическое сопротивление	(50 мм)	ГОСТ 6433	$1,3 \cdot 10^{17}$ Ом*см

\*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](mailto:servicedbp@sibur.ru)