

## ОПИСАНИЕ

PP R003 EX/1 – статистический сополимер пропилена с этиленом. Продукт характеризуется низкой текучестью, специальным составом рецептуры стабилизации, обеспечивающим долговременную эксплуатацию изделий в условиях повышенных температур.

## ПРИМЕНЕНИЕ

PP R003 EX/1 предназначен для производства напорных труб класса PPR80 методом экструзии.

Свойства	Методика	Типичные значения*	
<b>Реологические</b>			
Показатель текучести расплава	(230 °C/2.16 кг)	ГОСТ 11645	0.30 г/10 мин
<b>Механические</b>			
Предел текучести при растяжении	(50 мм/мин)	ГОСТ 11262	23 МПа
Относительное удлинение при пределе текучести	(50 мм/мин)	ГОСТ 11262	12 %
Модуль упругости при изгибе	(50 мм/мин)	ГОСТ 9550	650 МПа
Ударная вязкость по Изоду на образцах с надрезом	(23 °C)	ГОСТ 19109	10.0 кДж/м <sup>2</sup>
	(-20 °C)	ГОСТ 19109	2.5 кДж/м <sup>2</sup>
<b>Теплофизические</b>			
Температура размягчения по Вика	(10 Н)	ГОСТ 15088	130÷140 °C
Температура изгиба под нагрузкой	(1.8 МПа)	ГОСТ 12021	44÷50 °C

\*Типичные значения; не для составления спецификации.

ООО «Томскнефтехим»  
634067, г. Томск, Кузовлевский тракт, д. 2, стр. 202  
Тел.: 8 (3822) 70-20-70  
Website: <http://www.sibur.ru/TomskNeftehim/>

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