

## 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)	ASTM D1238	0.3 г/10 мин
<b>Механические</b>			
Предел текучести при растяжении	(50 мм/мин)	ASTM D638	26 МПа
Относительное удлинение при пределе текучести	(50 мм/мин)	ASTM D638	16 %
Прочность при разрыве	(50 мм/мин)	ASTM D638	22 МПа
Модуль упругости при изгибе	(50 мм/мин)	ASTM D790	830 МПа
Ударная вязкость по Изоду на образцах с надрезом	(23 °C)	ASTM D256	432 Дж/м
<b>Теплофизические</b>			
Температура размягчения по Вика	(10 Н)	ASTM D1525	145 °C
Температура тепловой деформации	(0.45 МПа)	ASTM D648	88 °C

\*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)