

#### ОПИСАНИЕ

273-83 – бутеновый полиэтилен высокой плотности. Марка характеризуется сбалансированным сочетанием физико-механических свойств. Изделия, произведенные из 273-83, устойчивы к агрессивным средам, обладают высокой жесткостью и стойкостью к медленному растрескиванию.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

273-83 предназначен для производства изделий технического и бытового назначения методами экструзии и экструзионно-выдувного формования, в том числе изделий, контактирующих с пищевыми продуктами.

Свойства	Условия	Методика	Типичные значения*
<b>Реологические</b>			
Показатель текучести расплава	190 °C/5 кг	ГОСТ 16338	0.53 г/10 мин
	190 °C/21.6 кг	ГОСТ 16338	12 г/мин
<b>Физические</b>			
Плотность	20 °C	ГОСТ 16338	0.951 г/см <sup>3</sup>
<b>Механические</b>			
Предел прочности при разрыве		ГОСТ 16338	30 МПа
Предел текучести при растяжении		ГОСТ 16338	23 МПа
Относительное удлинение при разрыве		ГОСТ 16338	700 %
Ударная прочность по Шарпи на образцах с надрезом		ISO 179-1	14 кДж/м <sup>2</sup>
Ударная прочность по Изоду на образцах с надрезом	23 °C	ISO 180	13 кДж/м <sup>2</sup>
Стойкость к растрескиванию		ГОСТ 13518	>500 ч
<b>Теплофизические</b>			
Температура размягчения по Вика	10 Н	ISO 306	127 °C

\*Типичные значения; не для составления спецификации.

ПАО «Казаньоргсинтез»  
420051, г. Казань, ул. Беломорская, д. 101  
Тел.: 8 (843) 533-9808, 533-9965  
Факс: 8 (843) 533-9794  
Website: <https://www.kazanorgsintez.ru/>

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)

Информация, содержащаяся в настоящем документе, является точной и надежной в соответствии с нашими знаниями на дату публикации. Компания СИБУР не распространяет никаких гарантий и не делает никаких заявлений в отношении точности или полноты информации, содержащейся в настоящем документе, и не несет ответственности в связи с последствиями её использования или в случае каких-либо опечаток. Наши продукты предназначены для продажи промышленным и коммерческим клиентам. Тестирование наших продуктов с целью определения их пригодности для удовлетворения конкретной цели заказчика является обязанностью клиента. Клиент ответственен также за переработку наших продуктов, надлежащее, безопасное и юридически чистое их использование.

Январь, 2022