

ОПИСАНИЕ

ПЭ2НТ11-9 – бимодальный саженополненный сополимер этилена с гексенем-1 высокой плотности класса ПЭ100. Продукт характеризуется сбалансированным сочетанием физико-механических свойств и хорошей перерабатываемостью. Отличная УФ-стойкость и высокая жесткость полимера обеспечивает надежность и длительный срок эксплуатации труб.

ПРИМЕНЕНИЕ

ПЭ2НТ11-9 классифицирована как PE100 в соответствии с ISO 12162 на основе испытаний по ISO 9080. Марка предназначена для экструзии различных типов труб и трубной продукции.

Свойства	Условия	Методика	Типичные значения*
Реологические			
Показатель текучести расплава	190 °C/5 кг	ГОСТ 11645	0.18 г/10 мин
Физические			
Плотность		ГОСТ 15139	0.959 г/см ³
Содержание летучих		ГОСТ 26359	<350 мг/кг
Механические			
Предел текучести при растяжении		ГОСТ 11262	25 МПа
Предел прочности при разрыве		ГОСТ 11262	32 МПа
Относительное удлинение при разрыве		ГОСТ 11262	>600 %
Модуль упругости при изгибе		ISO 178	>1000 МПа
Ударная вязкость по Изоду на образцах с надрезом	23 °C	ISO 180	25 кДж/м ²
Теплофизические			
Температура размягчения по Вика	10 Н	ISO 306	126 °C
Время окислительной индукции	210 °C	ISO 11357	>40 мин
Пигментация			
Содержание технического углерода		ГОСТ 23611	2.0-2.5 %
Класс распределения технического углерода		ГОСТ Р ИСО 18553	≤3
Тип распределения технического углерода		ГОСТ Р ИСО 18553	≤B

*Типичные значения; не для составления спецификации.

ПАО «Казаньоргсинтез»
420051, г. Казань, ул. Беломорская, 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: techservice@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.

Сентябрь 2023