

ОПИСАНИЕ

HD 03594 PE – бимодальный саженополненный сополимер этилена с гексен-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

HD 03594 PE классифицирован как PE100 в соответствии с ISO 12162 на основе испытаний по ISO 9080. Марка предназначена для экструзии напорных труб и фитингов водоснабжения и газораспределительных сетей.

Свойства	Условия	Методика	Типичные значения*
Реологические			
Показатель текучести расплава	190 °C/5 кг	ISO 1133	0.24 г/10 мин
Физические			
Плотность		ISO 1183	0.959 г/см ³
Содержание летучих		EN 12099	<350 мг/кг
Механические			
Предел текучести при растяжении		ISO 527	21 МПа
Предел прочности при разрыве		ISO 527	34 МПа
Относительное удлинение при разрыве		ISO 527	>600 %
Модуль упругости при изгибе		ISO 178	>1000 МПа
Теплофизические			
Температура размягчения по Вика	10 Н	ISO 306	126 °C
Время окислительной индукции	210 °C	ISO 11357	>45 мин
Пигментация			
Содержание технического углерода		ASTM D1603	2.0-2.5 %
Класс распределения технического углерода		ISO 18553	≤3
Тип распределения технического углерода		ISO 18533	≤B

*Указанные значения не рассматриваются для составления спецификации.

ООО «Запсибнефтехим»
626150, Тюменская область, г. Тобольск, Промзона
Тел.: 8 (3456) 398-056, 398-722
Факс: 8 (3456) 266-449
Website: <http://www.zsnh.sibur.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