

## ОПИСАНИЕ

PE HD03490 PE – бимодальный сополимер этилена с гексеном-1 высокой плотности класса PE100. Продукт характеризуется сбалансированным сочетанием отличных физико-механических свойств и хорошей перерабатываемостью. Оптимальный набор свойств полимера обеспечивает исключительную стойкость труб к внешнему воздействию, их надежность и длительный срок эксплуатации.

## ПРИМЕНЕНИЕ

PE HD03490 PE классифицирован 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*
<b>Реологические</b>			
Показатель текучести расплава	190 °C/5 кг	ISO 1133	0.3 г/10 мин
<b>Физические</b>			
Плотность		ISO 1183	0.949 г/см <sup>3</sup>
Содержание летучих		EN 12099	≤350 мг/кг
<b>Механические</b>			
Предел текучести при растяжении		ISO 527	24 МПа
Предел прочности при разрыве		ISO 527	35 МПа
Относительное удлинение при разрыве		ISO 527	>800%
Модуль упругости при изгибе		ISO 178	>1000 МПа
Ударная вязкость по Изоду на образцах с надрезом	- 20 °C	ASTM D256	18 кДж/м <sup>2</sup>
Стойкость к медленному распространению трещин на образцах с надрезом	80 °C, 0,92 МПа (dn: 110 мм, SDR 11)	ISO 13479	>500 ч
Стойкость к быстрому распространению трещин	0 °C (dn: 250 мм, SDR 11, e≥15 мм)	ISO 13477	>1 МПа
<b>Теплофизические</b>			
Температура размягчения по Вика	10 Н	ISO 306	126 °C
Время окислительной индукции	210 °C	ISO 11357	>45 мин

\*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](mailto:servicedbp@sibur.ru)