

ОПИСАНИЕ

HD 02493 NP – бимодальный сополимер этилена с гексеном-1 высокой плотности, изготовленный по технологии аналогичной для класса ПЭ100. Продукт характеризуется сбалансированным сочетанием физико-механических свойств и хорошей перерабатываемостью.

ПРИМЕНЕНИЕ

HD 02493 NP предназначена для производства безнапорных труб и фитингов для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения и водоотведения.

Свойства	Условия	Методика	Типичные значения*
Реологические			
Показатель текучести расплава	190 °C/5 кг	ISO 1133	0.20 г/10 мин
Физические			
Плотность		ISO 1183	0.949 г/см ³
Содержание летучих		EN 12099	≤350 мг/кг
Механические			
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 ²
Теплофизические			
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.

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