



## HD 03490 NP

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Описание

**HD 03490 ND** – бимодальный сополимер полиэтилена с гексен-1 высокой плотности, изготовленный по технологии аналогичной для класса ПЭ100. Продукт характеризуется сбалансированным сочетанием отличных физико-механических свойств и хорошей перерабатываемости. Оптимальный набор свойств полимера обеспечивает исключительную стойкость труб к внешнему воздействию, их надежность и длительный срок эксплуатации

#### Применение

**HD 03490 ND** – предназначен для производства безнапорных труб и фитингов для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения.

### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

(Физические свойства не являются техническими характеристиками)

Физические свойства	Метод испытания	Номинальное значение
Индекс текучести расплава при 190°C и нагрузке 5 кг	ISO 1133-1	0.3 г/10 мин
Плотность	ISO 1183	0.949 г/см <sup>3</sup>
Предел прочности при разрыве	ISO 527	34 МПа
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527	>350%
Предел текучести при растяжении	ISO 527	21 МПа
Ударная вязкость по Изоду на образцах с надрезом - 20 °C	ASTM D256	18 кДж/м <sup>2</sup>
Модуль упругости при изгибе	ISO 178	>850 МПа
Содержание летучих	EN 12099	≤350 мг/кг
Температура размягчения по Вика 10 Н	ISO 306	126 °C
Время окислительной индукции 210 °C	ISO 11357-6	>20 мин

\*Указанные значения не рассматриваются для составления спецификации.

\*\*Свойства измерены на пленке с толщиной 15 мкм с коэффициентом раздува, равном 5.