



**HD 03490 NP
ПОЛИЭТИЛЕН ВЫСОКОЙ
ПЛОТНОСТИ БИМОДАЛЬНОГО
ТИПА**

Способ получения: бимодальный сополимер полиэтилена с гексен-1 высокой плотности.

Область применения: производство безнапорных труб для систем питьевого водоснабжения, фитингов. Продукт характеризуется сбалансированным сочетанием отличных физико-механических свойств. Оптимальный набор свойств полимера обеспечивает исключительную стойкость труб к внешнему воздействию, их надежность и долговечность.

Технические требования

№ п/п	Наименование показателя	Норма	Метод анализа
1	Плотность	0.949 г/см ³	ISO 1183
2	Показатель текучести расплава, 190 °C/5 кг	0.3 г/10 мин	ISO 1133
3	Содержание летучих	≤350 мг/кг	EN 12099
4	Предел текучести при растяжении	21 МПа	ISO 527
5	Предел прочности при разрыве	34 МПа	ISO 527
6	Относительное удлинение при разрыве	>350%	ISO 527
7	Модуль упругости при изгибе	>850 МПа	ISO 178
8	Ударная вязкость по Изоду на образцах с надрезом -20 °C	18 кДж/м ²	ASTM D256
9	Температура размягчения по Вика 10 Н	126 °C	ISO 306
10	Время окислительной индукции 210 °C	>20 мин	ISO 11357-6

*Указанные значения не рассматриваются для составления спецификации.

Упаковка и транспортирование. Полиэтилен, упакованный в полиэтиленовые или полипропиленовые мешки весом по 25 кг, транспортируют железнодорожным и автомобильным транспортом.

