



## HD 10530 LB

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Описание

**HD 10530 LB** - сополимер этилена с гексенем-1 высокой плотности. Продукт характеризуется сбалансированным сочетанием физико-механических свойств. Продукты, произведенные из полимера, устойчивы к агрессивным средам, обладают высокой жесткостью и стойкостью к медленному растрескиванию.

#### Применение

**HD 10530 LB** - предназначен для производства изделий методом выдувного формования, таких как бочки и контейнеры вместимостью до 60 л для хранения агрессивных веществ. Также используется для изготовления изделий общего, технического и культурно-бытового назначения методом экструзии.

### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

(Физические свойства не являются техническими характеристиками)

Физические свойства	Метод испытания	Номинальное значение
Индекс текучести расплава при 190°C и нагрузке 21.6 кг	ISO 1133-1	10 г/10 мин
Плотность	ISO 1183	0.953 г/см <sup>3</sup>
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527-1	400 %
Предел текучести при растяжении	ISO 527-1	26 МПа
Ударная вязкость по Шарпи на образцах с надрезом 23 °С	ISO 179	12 кДж/м <sup>2</sup>
Модуль упругости при изгибе	ISO 178	1000 МПа
Ударная вязкость по Изоду на образцах с надрезом -20 °С	ASTM D256	19 кДж/м <sup>2</sup>
Стойкость к растрескиванию F50, 100 %	ASTM D1693	1000 ч

\*Указанные значения не рассматриваются для составления спецификации.