

#### ОПИСАНИЕ

HD10530 LB – сополимер этилена с гексеном-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

HD10530 LB предназначен для производства изделий методом выдувного формования, таких как бочки и контейнеры вместимостью до 227 л для хранения агрессивных веществ. Также используется для изготовления изделий общего, технического и культурно-бытового назначения методом экструзии.

Свойства	Условия	Методика	Типичные значения*
<b>Реологические</b>			
Показатель текучести расплава	190 °C/21.6 кг	ISO 1133-1	10 г/10 мин
<b>Физические</b>			
Плотность		ISO 1183	0.953 г/см <sup>3</sup>
<b>Механические</b>			
Предел текучести при растяжении		ISO 527-1	26 МПа
Относительное удлинение при разрыве		ISO 527-1	400 %
Модуль упругости при изгибе		ISO 178	1000 МПа
Ударная вязкость по Изоду на образцах с надрезом	-20 °C	ASTM D256	19 кДж/м <sup>2</sup>
Ударная вязкость по Шарпи на образцах с надрезом	23 °C	ISO 179	12 кДж/м <sup>2</sup>
Стойкость к растрескиванию	F50, 100 %	ASTM D1693	> 1000 ч

\*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)