

#### ОПИСАНИЕ

HD60472 LB – сополимер этилена с гексеном-1 высокой плотности. Благодаря специальному составу рецептуры стабилизации, продукт характеризуется улучшенным сочетанием физико-механических свойств. Изделия, произведённые из полимера, имеют отличную ударопрочность, высокую жесткость и устойчивость к действию УФ-излучения.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

HD60472 LB предназначен для производства многослойных автомобильных топливных баков.

Свойства	Условия	Методика	Типичные значения*
<b>Реологические</b>			
Показатель текучести расплава	190 °C/21,6 кг	ISO 1133-1	6,0 г/10 мин
<b>Физические</b>			
Плотность		ISO 1183	0,947 г/см <sup>3</sup>
<b>Механические</b>			
Предел текучести при растяжении		ISO 527-1	20 МПа
Прочность при разрыве		ISO 527-1	24 МПа
Относительное удлинение при разрыве		ISO 527-1	500 %
Модуль упругости при изгибе		ISO 178	800 МПа
Ударная вязкость по Шарпи	-40 °C	ISO 179	9,0 кДж/м <sup>2</sup>
Стойкость к растрескиванию	F50, 50 °C, 100 %	ASTM D1693	1000 ч

\*Указанные значения не рассматриваются для составления спецификации.

ПАО «Казаньоргсинтез»  
420051, г. Казань, ул. Беломорская, д. 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](mailto:techservice@sibur.ru)