

ОПИСАНИЕ

HD12500 LB – бутеновый полиэтилен высокой плотности. Марка характеризуется сбалансированным сочетанием физико-механических свойств. Изделия, произведенные из HD12500 LB, устойчивы к агрессивным средам, обладают высокой жесткостью и стойкостью к медленному растрескиванию.

ПРИМЕНЕНИЕ

HD12500 LB предназначен для производства изделий технического и бытового назначения методами экструзии и экструзионно-выдувного формования, в том числе изделий, контактирующих с пищевыми продуктами.

Свойства	Условия	Методика	Типичные значения*
Реологические			
Показатель текучести расплава	190 °C/5 кг	ГОСТ 16338	0.53 г/10 мин
	190 °C/21.6 кг	ГОСТ 16338	12 г/мин
Физические			
Плотность	20 °C	ГОСТ 16338	0.951 г/см ³
Механические			
Предел прочности при разрыве		ГОСТ 16338	30 МПа
Предел текучести при растяжении		ГОСТ 16338	23 МПа
Относительное удлинение при разрыве		ГОСТ 16338	700 %
Ударная прочность по Шарпи на образцах с надрезом		ISO 179-1	14 кДж/м ²
Ударная прочность по Изоду на образцах с надрезом	23 °C	ISO 180	13 кДж/м ²
Стойкость к растрескиванию		ГОСТ 13518	>500 ч
Теплофизические			
Температура размягчения по Вика	10 Н	ISO 306	127 °C

*Типичные значения; не 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

Информация, содержащаяся в настоящем документе, является точной и надежной в соответствии с нашими знаниями на дату публикации. Компания СИБУР не распространяет никаких гарантий и не делает никаких заявлений в отношении точности или полноты информации, содержащейся в настоящем документе, и не несет ответственности в связи с последствиями её использования или в случае каких-либо опечаток. Наши продукты предназначены для продажи промышленным и коммерческим клиентам. Тестирование наших продуктов с целью определения их пригодности для удовлетворения конкретной цели заказчика является обязанностью клиента. Клиент ответственен также за переработку наших продуктов, надлежащее, безопасное и юридически чистое их использование.

Сентябрь, 2023