Техническая информация о продукте

HD03580 SB

Полиэтилен высокой плотности

ОПИСАНИЕ

HD03580 SB – бимодальный сополимер этилена с гексеном-1 высокой плотности. Продукт характеризуется сбалансированными физико-механическими свойствами в сочетании с отличной перерабатываемостью. Изделия, произведенные из полимера, имеют высокие показатели стойкости к медленному растрескиванию, жесткости и стойкости к воздействию агрессивных сред.

ПРИМЕНЕНИЕ

HD03580 SB предназначен для выдувного формования емкостей вместимостью до 30 л для хранения и транспортировки бытовой химии, косметики, лекарственных препаратов и парфюмерии.

Свойства	Условия	Методика	Типичные значения*
Реологические			
Показатель текучести расплава	190 °C/2.16 кг	ISO 1133-1	0.3 г/10 мин
Физические			
Плотность		ISO 1183	0.958 г/см^3
Механические			
Предел текучести при растяжении		ISO 527-1	30 МПа
Предел прочности при разрыве		ISO 527-1	30 МПа
Относительное удлинение при разрыве		ISO 527-1	550 %
Модуль упругости при изгибе		ISO 178	1350 МПа
Ударная вязкость по Шарпи на образцах с надрезом	23 °C	ISO 179	12 кДж/м^2
Ударная вязкость по Изоду на образцах с надрезом	23 °C	ASTM D256	40 кДж/м^2
Стойкость к растрескиванию	F50, 10 %	ASTM D1693	250 ч
Теплофизические			
Температура размягчения по Вика	10 Н	ISO 306	129 °C

*Указанные значения не рассматриваются для составления спецификации.

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