



HD 03580 SB

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Описание

HD03580 SB - бимодальный сополимер этилена с гексен-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 взаимодействию 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.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

(Физические свойства не являются техническими характеристиками)

Физические свойства	Метод испытания	Номинальное значение
Индекс текучести расплава при 190°C и нагрузке 2.16 кг	ISO 1133-1	0.3 г/10 мин
Плотность	ISO 1183	0.958 г/см ³
Предел прочности при разрыве	ISO 527-1	30 МПа
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527-1	550 %
Предел текучести при растяжении	ISO 527-1	30 МПа
Ударная вязкость по Шарпи на образцах с надрезом 23 °С	ISO 179	12 кДж/м ²
Модуль упругости при изгибе	ISO 178	1350 МПа
Ударная вязкость по Изоду на образцах с надрезом 23 °С	ASTM D256	40 кДж/м ²
Стойкость к растрескиванию F50, 100 %	ASTM D1693	200 ч
Температура размягчения по Вика 10 Н	ISO 306	129 °С

*Указанные значения не рассматриваются для составления спецификации.