

#### 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*
<b>Реологические</b>			
Показатель текучести расплава	190 °C/2.16 кг	ISO 1133-1	0.3 г/10 мин
<b>Физические</b>			
Плотность		ISO 1183	0.958 г/см <sup>3</sup>
<b>Механические</b>			
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 <sup>2</sup>
Ударная вязкость по Изоду на образцах с надрезом	23 °C	ASTM D256	40 кДж/м <sup>2</sup>
Стойкость к растрескиванию	F50, 10 %	ASTM D1693	250 ч
<b>Теплофизические</b>			
Температура размягчения по Вика	10 Н	ISO 306	129 °C

\*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: [techservice@sibur.ru](mailto:techservice@sibur.ru)