

#### ОПИСАНИЕ

HD04500 SB – бутеновый полиэтилен высокой плотности. Марка характеризуется сбалансированными физико-механическими свойствами в сочетании с хорошей перерабатываемостью. Изделия, произведенные из HD04500 SB, имеют высокую ударопрочность, оптимальную жесткость и отличную стойкость к растрескиванию.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

HD04500 SB предназначен для выдувного формования емкостей вместимостью до 5 литров для хранения и транспортировки бытовой химии, масел, жидких продуктов пищевого назначения.

Свойства	Условия	Методика	Типичные значения*
<b>Реологические</b>			
Показатель текучести расплава	190 °C/5 кг	ГОСТ 11645	1.7 г/10 мин
<b>Физические</b>			
Плотность	20 °C	ГОСТ 15139	0.952 г/см <sup>3</sup>
<b>Механические</b>			
Предел прочности при разрыве		ГОСТ 11262	30 МПа
Предел текучести при растяжении		ГОСТ 11262	26 МПа
Относительное удлинение при разрыве		ГОСТ 11262	750 %
Модуль упругости при изгибе		ISO 178	1800 МПа
Ударная прочность по Шарпи на образцах с надрезом	23 °C	ISO 179-1	7 кДж/м <sup>2</sup>
Ударная прочность по Изоду на образцах с надрезом	23 °C	ISO 180	8 кДж/м <sup>2</sup>
Стойкость к растрескиванию		ГОСТ 13518	60 ч
<b>Теплофизические</b>			
Температура размягчения по Вика	10 Н	ISO 306	126 °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](mailto:techservice@sibur.ru)