

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*
Реологические			
Показатель текучести расплава	190 °C/5 кг	ГОСТ 11645	1.7 г/10 мин
Физические			
Плотность	20 °C	ГОСТ 15139	0.952 г/см ³
Механические			
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 ²
Ударная прочность по Изоду на образцах с надрезом	23 °C	ISO 180	8 кДж/м ²
Стойкость к растрескиванию		ГОСТ 13518	60 ч
Теплофизические			
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: servicedbp@sibur.ru