

ОПИСАНИЕ

HD18520 IM – сополимер этилена с гексеном-1 высокой плотности с узким молекулярно-массовым распределением. Марка характеризуется сбалансированными физико-механическими свойствами в сочетании с отличной перерабатываемостью.

ПРИМЕНЕНИЕ

HD18520 IM предназначен для скоростного литья под давлением таких изделий, как колпачки и крышки для негазированных напитков и неагрессивных жидкостей, тонкостенные контейнеры, товары общего назначения.

Свойства	Условия	Методика	Типичные значения*
Реологические			
Показатель текучести расплава	190 °C/2,16 кг	ISO 1133	18 г/10 мин
Физические			
Плотность	23 °C	ISO 1183	0,952 г/см ³
Механические			
Предел текучести при растяжении		ISO 527	23 МПа
Модуль упругости при изгибе		ISO 178	950 МПа
Динамические			
Ударная прочность по Шарпи на образцах с надрезом	23 °C	ISO 179	3,5 кДж/м ²
Стойкость к растрескиванию	F50, 23 °C, 10 %	ASTM 1693	30 ч

*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