

ОПИСАНИЕ

HD85610 IM – сополимер этилена с гексен-1 высокой плотности с узким молекулярно-массовым распределением. Продукт характеризуется сбалансированным сочетанием физико-механических свойств. Изделия, произведённые из полимера, имеют высокую ударную прочность, оптимальную жесткость и улучшенный внешний вид.

ПРИМЕНЕНИЕ

HD85610 IM предназначен для производства изделий методом литья под давлением, таких как картриджи, ящики, корзины, колпачки и крышки и изделия общего назначения.

Свойства	Условия	Методика	Типичные значения*
Реологические			
Показатель текучести расплава	190 °C/2.16 кг	ISO 1133-1	7.5 г/10 мин
Физические			
Плотность		ISO 1183	0.960 г/см ³
Механические			
Предел текучести при растяжении		ISO 527-1	32 МПа
Относительное удлинение при разрыве		ISO 527-1	1100 %
Модуль упругости при изгибе		ISO 178	1500 МПа
Динамические			
Ударная вязкость по Изоду на образцах с надрезом	23 °C	ASTM D256	3.5 кДж/м ²
Стойкость к растрескиванию	F50, 100%	ASTM D1693	50 ч
Теплофизические			
Температура размягчения по Вика	10 Н	ISO 306	127 °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.zsnb.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