

#### ОПИСАНИЕ

HD85612 IM – сополимер этилена с гексеном-1 высокой плотности с узким молекулярно-массовым распределением. Благодаря специальному составу рецептуры стабилизации, продукт характеризуется улучшенным сочетанием физико-механических свойств. Изделия, произведённые из полимера имеют высокую ударную прочность, оптимальную жесткость и устойчивость к действию УФ-излучения.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

HD85612 IM предназначен для производства изделий методом инжекционного формования, таких как ящики, мусорные корзины, каски и изделия общего назначения.

Свойства	Условия	Методика	Типичные значения*
<b>Реологические</b>			
Показатель текучести расплава	190 °C/2.16 кг	ISO 1133-1	8.5 г/10 мин
<b>Физические</b>			
Плотность		ISO 1183	0.961 г/см <sup>3</sup>
<b>Механические</b>			
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
<b>Динамические</b>			
Ударная вязкость по Изоду на образцах с надрезом	23 °C	ISO 179	3.5 кДж/м <sup>2</sup>
Стойкость к растрескиванию	F50, 100%	ASTM D1693	50 ч
<b>Теплофизические</b>			
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.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: [servicedbp@sibur.ru](mailto:servicedbp@sibur.ru)