

## ОПИСАНИЕ

HD85610 IM – гексеновый полиэтилен высокой плотности. Марка характеризуется сбалансированными физико-механическими свойствами в сочетании с хорошей перерабатываемостью. Изделия, произведенные из HD85610 IM, 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, поддоны, дозаторы, колпачки и крышки и изделия общего назначения.

Свойства	Условия	Методика	Типичные значения*
<b>Реологические</b>			
Показатель текучести расплава	190 °C/2.16 кг	ГОСТ 11645	7.5 г/10 мин
<b>Физические</b>			
Плотность	20 °C	ГОСТ 15139	0.963 г/см <sup>3</sup>
<b>Механические</b>			
Предел текучести при растяжении		ГОСТ 11262	28 МПа
Относительное удлинение при разрыве		ГОСТ 11262	1200 %
Модуль упругости при изгибе		ISO 178	1500 МПа
<b>Динамические</b>			
Ударная прочность по Изоду на образцах с надрезом	23 °C	ISO 180	3.3 кДж/м <sup>2</sup>
Стойкость к растрескиванию	F50, 100%	ГОСТ 13518	7 ч
<b>Теплофизические</b>			
Температура размягчения по Вика	10 Н	ISO 306	127 °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](mailto:servicedbp@sibur.ru)