

ОПИСАНИЕ

HD45552 IM – сополимер этилена с гексеном-1 высокой плотности с узким молекулярно-массовым распределением. Благодаря специальному составу рецептуры стабилизации, продукт характеризуется выгодным сочетанием хорошей перерабатываемости и отличных физико-механических свойств. Изделия, произведённые из полимера, имеют высокую ударную прочность, отличную стойкостью к растрескиванию и устойчивость к действию УФ-излучения.

ПРИМЕНЕНИЕ

HD45552 IM предназначен для производства изделий методом литья под давлением, таких как мусорные баки, ящики, колпачки и крышки и другие изделия общего назначения.

Свойства	Условия	Методика	Типичные значения*
Реологические			
Показатель текучести расплава	190 °C/2,16 кг	ГОСТ 11645	4,5 г/10 мин
Физические			
Плотность	20 °C	ГОСТ 15139	0,953 г/см ³
Механические			
Предел текучести при растяжении		ГОСТ 11262	27 МПа
Относительное удлинение при разрыве		ГОСТ 11262	1000 %
Модуль упругости при изгибе		ISO 178	1000 МПа
Динамические			
Ударная прочность по Изоду на образцах с надрезом	23 °C	ISO 180	9,0 кДж/м ²
Стойкость к растрескиванию	F50, 23 °C, 10%	ASTM 1693	15 ч
Теплофизические			
Температура размягчения по Вика	10 Н	ISO 306	119 °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: techservice@sibur.ru

Информация, содержащаяся в настоящем документе, является точной и надежной в соответствии с нашими знаниями на дату публикации. Компания СИБУР не распространяет никаких гарантий и не делает никаких заявлений в отношении точности или полноты информации, содержащейся в настоящем документе, и не несет ответственности в связи с последствиями её использования или в случае каких-либо опечаток. Наши продукты предназначены для продажи промышленным и коммерческим клиентам. Тестирование наших продуктов с целью определения их пригодности для удовлетворения конкретной цели заказчика является обязанностью клиента. Клиент ответственен также за переработку наших продуктов, надлежащее, безопасное и юридически чистое их использование.

Сентябрь, 2023