



HD85612 IM

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Описание

HD85612 IM – сополимер этилена с гексен-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 инъекционного формования, таких как ящики, мусорные корзины, каски и изделия общего назначения.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

(Физические свойства не являются техническими характеристиками)

| Физические свойства | Метод испытания | Номинальное значение |
|--|-----------------|-------------------------|
| Индекс текучести расплава при 190°C и нагрузке 2.16 кг | ISO 1133-1 | 7.5 г/10 мин |
| Плотность | ISO 1183 | 0.960 г/см ³ |
| Относительное удлинение при разрыве | ISO 527-1 | 1100% |
| Предел текучести при растяжении | ISO 527-1 | 32 МПа |
| Модуль упругости при изгибе | ISO 178 | 1150 МПа |
| Ударная вязкость по Изоду на образцах с надрезом 23 °С | ISO 179 | 3,5 кДж/м ² |
| Стойкость к растрескиванию F50, 100% | ASTM D1693 | >50 ч |
| Температура размягчения по Вика 10 Н | ISO 306 | 127 °С |

*Указанные значения не рассматриваются для составления спецификации.

**Свойства измерены на пленке с толщиной 15 мкм с коэффициентом раздува, равном 5.