

ОПИСАНИЕ

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

Свойства	Условия	Методика	Типичные значения*
Реологические			
Показатель текучести расплава	190 °C/2.16 кг	ISO 1133-1	8.5 г/10 мин
Физические			
Плотность		ISO 1183	0.961 г/см ³
Механические			
Предел текучести при растяжении		ISO 527-1	27 МПа
Относительное удлинение при разрыве		ISO 527-1	1000 %
Модуль упругости при изгибе		ISO 178	1000 МПа
Динамические			
Стойкость к растрескиванию	F50, 100%	ASTM D1693	50 ч
Ударная вязкость по Изоду на образцах с надрезом	23 °C	ASTM D256	3 кДж/м ²
Теплофизические			
Температура размягчения по Вика	10 Н	ISO 306	125 °C

*Указанные значения не рассматриваются для составления спецификации.