



**HD 85612 IM  
ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОГО  
ДАВЛЕНИЯ ВЫСОКОЙ  
ПЛОТНОСТИ**

**Описание:** 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.

**Область применения:** предназначен для производства изделий методом инъекционного формования, таких как ящики, мусорные корзины, каски и изделия общего назначения.

**Технические требования**

№ п/п	Наименование показателя	Норма	Метод анализа
1	Показатель текучести расплава (190 °С/21.6 кг)	8.5 г/10 мин	ISO 1133-1
2	Плотность	0.961 г/см <sup>3</sup>	ISO 1183
3	Модуль упругости при изгибе	1500 МПа	ISO 527-1
4	Предел текучести при растяжении	32 МПа	ISO 178
5	Относительное удлинение при разрыве	1100 %	ISO 527-1
6	Ударная вязкость по Изоду на образцах с надрезом 23 °С	3.5 кДж/м <sup>2</sup>	ISO 179
7	Стойкость к растрескиванию F50, 100%	50 ч	ASTM D1693
8	Температура размягчения по Вика 10 Н	127 °С	ISO 306

\*Типичные значения, не для составления спецификации.

**Упаковка и транспортирование.** Полиэтилен, упакованный в полиэтиленовые или полипропиленовые мешки весом по 25 кг, транспортируют железнодорожным и автомобильным транспортом.

