



HD 10500 FE

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Описание

HD 10500 FE - сополимер этилена с гексеном-1 с широким молекулярно-массовым распределением. Продукт характеризуется сбалансированными физико-механическими свойствами в сочетании с хорошей перерабатываемостью. Пленки, произведенные из полимера, имеют высокие прочностные показатели.

Применение

HD 10500 FE предназначен для производства моно- и многослойных пленок, в том числе тонких высокопрочных пленок, пакетов для покупок, мешков для мусора

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

(Физические свойства не являются техническими характеристиками)

Физические свойства	Метод испытания	Номинальное значение
Индекс текучести расплава при 190°C и нагрузке 21.6 кг	ISO 1133-1	10.0 г/10 мин
Плотность	ISO 1183	0.950 г/см ³
Предел прочности при разрыве	ISO 527-1	65/57 МПа
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527-1	400/450 %
Предел текучести при растяжении	ISO 527-1	32/29 МПа
Ударная прочность методом свободно падающего бойка	ASTM D1709	150 г
Сила сопротивления раздиру 23 °C	ASTM D1922	8 г/25мкм

*Указанные значения не рассматриваются для составления спецификации.

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