Промышленная химия

Линейный полиэтилен низкой плотности (LLDPE)

Полиолефин для прочных гибких плёнок

LLDPE



Иллюстрация материала

Технические характеристики

Линейный полиэтилен низкой плотности (LLDPE) применяют в гибких плёнках, где важны растяжимость и стойкость к проколу. Состав и технология формования определяют свойства готовой плёнки.

Показатель	Ориентир	Метод или источник
Обозначение	**LLDPE**	Plastics Europe · Polyolefins
Текучесть расплава	**ISO 1133-1**	ISO 1133-1:2022
Плотность	**ISO 1183-1**	ISO 1183-1
MFR / MVR	**g/10 min / cm³/10 min**	ISO 1133-1:2022

Сравнивают плотность и текучесть расплава при одинаковых условиях испытания. Для плёнки дополнительно оценивают растяжение и раздир в машинном и поперечном направлениях, удар падающим грузом и стойкость к проколу при известной толщине.



Применение

Стретч-плёнка, вкладыши, многослойная упаковка и сельскохозяйственные плёнки. Для выдувной и плоскощелевой экструзии подбирают материал под оборудование, толщину и механические нагрузки на готовый рулон.



Упаковка и приёмка

Гранулы поставляют в закрытых мешках на палетах или в биг-бэгах по согласованию. Для автоматической подачи важны чистота партии и отсутствие посторонних включений. Форму сырья и массу нетто закрепляют в предложении.

Для приёмки сверяют согласованную спецификацию и сертификат анализа конкретной партии (COA).