Промышленная химия

Полиэтилен низкой плотности (LDPE)

Полиолефин для гибких плёнок и покрытий

LDPE



Иллюстрация материала

Технические характеристики

Полиэтилен низкой плотности (LDPE) — гибкий термопласт для плёнок, покрытий и мягких изделий. Разветвлённая структура полимера влияет на поведение расплава при переработке.

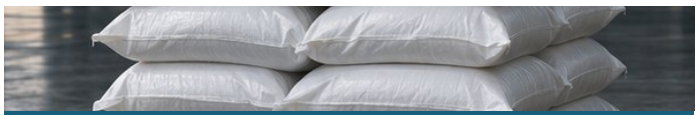
Показатель	Ориентир	Метод или источник
Обозначение	**LDPE**	Plastics Europe · Polyolefins
Текучесть расплава	**ISO 1133-1**	ISO 1133-1:2022
Плотность	**ISO 1183-1**	ISO 1183-1
MFR / MVR	**g/10 min / cm³/10 min**	ISO 1133-1:2022

Показатель текучести расплава выражают в г/10 мин с температурой и нагрузкой по ISO 1133-1. В зависимости от изделия сравнивают плотность, мутность плёнки, прочность шва и усадку при заданной толщине.



Применение

Плёнки для упаковки, термоусадочные материалы и экструзионные покрытия бумаги или картона. Для плёнки важна устойчивость рукава, для покрытия — равномерность тонкого слоя на подложке.



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).