Productos químicos industriales

Polietileno de baja densidad (LDPE)

Poliolefina para películas flexibles y recubrimientos

LDPE



Ilustración del material

Características técnicas

El polietileno de baja densidad (LDPE) es un termoplástico flexible para películas, recubrimientos y artículos flexibles. Su estructura ramificada influye en el comportamiento del fundido.

Propiedad	Valor de referencia	Método o fuente
Denominación	**LDPE**	Plastics Europe · Polyolefins
Índice de fluidez másica	**ISO 1133-1**	ISO 1133-1:2022
Densidad	**ISO 1183-1**	ISO 1183-1
MFR / MVR	**g/10 min / cm³/10 min**	ISO 1133-1:2022

La fluidez másica se expresa en g/10 min con temperatura y carga según ISO 1133-1. Según la aplicación se comparan densidad, turbidez, resistencia del sellado y contracción al espesor indicado.



Aplicaciones

Para película de embalaje, retráctil y recubrimiento de papel o cartón por extrusión. En soplado importa la estabilidad de la burbuja y en recubrimiento la uniformidad de la capa.



Embalaje y recepción

Se pueden suministrar gránulos en sacos cerrados sobre palés o en sacos grandes. Para alimentación automática importan la limpieza y ausencia de inclusiones. La oferta especifica forma y peso neto.

Para la recepción, compruebe la especificación acordada y el certificado de análisis (COA) del lote entregado.