

dm-folien GmbH • Markwiesenstraße 33 • 72770 Reutlingen

Technisches Datenblatt

LDPE-Folie (100% 1A-Ware)

Druckverschlussbeutel

Farben: transparent, mit und ohne Stempelfelder

Breite (in mm): 40 – 500

Länge (in mm): 60 – 600

Stärke (in μ): 50 – 90

Grundmaterial	PE (recyclingfähig)
Spezifische Dichte (g/cm ³)	0,918-0,924
Schmelzpunkt	110-150 °C
Schmelzindex (g/10min MFI 190°C/2,16)	0,2 – 0,5
Temperatur Beständigkeit	-20°C - +60°C
Reißfestigkeit (TD) ASTM D882	140 – 165 kg/ cm ²
Zugfestigkeit (MD) ASTM D882	225 – 240 kg/ cm ²

Diese Erklärung ist bis zum Widerruf durch Neuauflage gültig
Datum: 30.11.2024

Lagerungshinweise

Um die einwandfreie Produktbeschaffenheit und Verarbeitbarkeit von Polyolefinfolien (LD/PE, LLD/PE, HDPE usw.) zu erhalten, sind bei der Lagerung bestimmte Vorgaben einzuhalten:

- (1) Polyolefine sind empfindlich gegen Licht und UV-Einwirkung. Die Packmittel bzw. Folien sind daher, am besten in der Originalverpackung des Lieferanten, lichtgeschützt zu lagern.
- (2) Polyolefine sind empfindlich gegen hohe Temperaturen. Daher sollten die Lagertemperaturen der Packmittel zwischen 15° und 30°C liegen, bei einer relativen Luftfeuchte von 40-65 % rH.
- (3) Ist dies nicht möglich, so muss das Packmittel (insbesondere bei Rollenware) ca. 48 Stunden vor der Verarbeitung in den Produktionsraum gebracht werden. In dieser Zeit findet eine Akklimatisierung des Packmittels statt (z.B. Verhinderung von Kondenswasser).
- (4) Die Verarbeitung sollte innerhalb des vom Lieferanten angegebenen Zeitraums liegen. Dies ist insbesondere wichtig bei speziell ausgerüsteten Materialien (Antistatika, Druckvorbehandlungen, Slipmittel usw.).
- (5) Lieferantenhinweise (Typen-, Dicken und Breitenangaben, Auftrags- und Rollennummern usw.) sowie Packzettel sind erst kurz vor dem Verarbeitungsbeginn zu entfernen. Die Lieferantenhinweise sollten unbedingt bis zur Restverarbeitung aufbewahrt werden.¹

¹ Herausgeber (Oktober 1998) IK Industrieverband Kunststoffverpackungen e.V. - Arbeitskreis Kunststoffsäcke Kaiser-Friedrich-Promenade 43, D-61348 Bad Homburg vor der Höhe

dm-folien GmbH • Markwiesenstraße 33 • 72770 Reutlingen

Technical Datasheet

LDPE film (100% virgin)

Zip-Lock-Bags

Colors: transparent, with and without white panels

Width (in mm): 40 – 500

Length (in mm): 60 – 600

Thickness (in μ): 50 – 90

Basic material	PE (recyclable)
Specific density (g/cm ³)	0,918-0,924
Melting point	110-150 °C
Melt flow index (g/10min MFI 190°C/2,16	0,2 – 0,5
Temperature resistance	-20°C - +60°C
Tensile strength (TD) ASTM D882B	140 – 165 kg/ cm ²
Tensile strength (MD) ASTM D882B	225 – 240 kg/ cm ²

This declaration is valid until revoked by a new edition

Date: 30.11.2024

Storage instructions

In order to maintain the perfect product quality and processability of polyolefin films (LD/PE, LLD/PE, HDPE, etc.), certain requirements must be observed during storage:

- (1) Polyolefins are sensitive to light and UV exposure. The packaging materials or films must therefore be stored protected from light, preferably in the supplier's original packaging.
- (2) Polyolefins are sensitive to high temperatures. Therefore, the storage temperatures of the packaging materials should be between 15° and 30°C, with a relative humidity of 40-65% rH.
- (3) If this is not possible, the packaging material (especially for roll goods) must be brought into the production room approx. 48 hours before processing. During this time, the packaging material is acclimatized (e.g. to prevent condensation)
- (4) Processing should take place within the period specified by the supplier. This is particularly important for specially treated materials (antistatic agents, pre-printing treatments, slip agents, etc.).
- (5) Supplier information (type, thickness and width specifications, order and roll numbers, etc.) and packing slips should only be removed shortly before processing begins. The supplier's instructions should be kept until the rest of the processing is complete.¹

¹ Publisher (October 1998) IK Industrieverband Kunststoffverpackungen e.V. - Arbeitskreis Kunststoffsäcke Kaiser-Friedrich-Promenade 43, D-61348 Bad Homburg vor der Höhe