

TECHNICAL DATA SHEET

Teknisk datablad

Håndstrækfilm, sort, 500 mm

Hand Stretch Film, Black, 500 mm

Varenummer / Item No. 60002



ZI-TDS-60002 | Version 1.0 | 2026-07-17

1 Produktidentifikation

Product Identification

Felt <i>Field</i>	Oplysning <i>Information</i>
Produktnavn <i>Product Name</i>	Håndstrækfilm, sort, 500 mm <i>Hand Stretch Film, Black, 500 mm</i>
Varenummer <i>Item Number</i>	60002
Dokumentnummer <i>Document Number</i>	ZI-TDS-60002
Produkttype <i>Product Type</i>	Manuel strækfilm <i>Manual stretch film</i>
Filmtype <i>Film Type</i>	Castfilm <i>Cast film</i>
Materiale <i>Material</i>	LLDPE
Produktionsmetode <i>Production Method</i>	Cast-ekstrudering <i>Cast extrusion</i>

2 Produktbeskrivelse

Product Description

Sort, håndpåført LLDPE-castfilm til stabilisering og afskærmning af palleterede varer under intern håndtering, opbevaring og transport. Filmen vikles omkring lasten med en egnet hånddispenser og fastholdes ved filmens egen cling-effekt.

Black, hand-applied LLDPE cast film for stabilising and screening palletised goods during internal handling, storage and transport. The film is wrapped around the load using a suitable hand dispenser and retained by its inherent cling effect.

3 Tekniske specifikationer

Technical Specifications

Egenskab <i>Property</i>	Enhed <i>Unit</i>	Værdi <i>Value</i>	Status <i>Status</i>
Farve <i>Colour</i>	—	Sort <i>Black</i>	Nominel <i>Nominal</i>
Materiale <i>Material</i>	—	LLDPE	Nominel <i>Nominal</i>
Filmtype <i>Film Type</i>	—	Castfilm <i>Cast film</i>	Nominel <i>Nominal</i>
Bredde <i>Width</i>	mm	500	Nominal
Tykkelse <i>Thickness</i>	µm	20	Nominal
Kernediameter, indvendig <i>Core Diameter, Internal</i>	mm	50	Nominal
Filmvægt <i>Film Weight</i>	kg	2.00	Typisk værdi <i>Typical Value</i>
Kerne­vægt <i>Core Weight</i>	kg	0.20	Typisk værdi <i>Typical Value</i>

Egenskab <i>Property</i>	Enhed <i>Unit</i>	Værdi <i>Value</i>	Status <i>Status</i>
Bruttovægt <i>Gross Weight</i>	kg	2.20	Typisk værdi <i>Typical Value</i>
Densitet <i>Density</i>	g/cm ³	0.90–0.95	Leverandørdata <i>Supplier Data</i>
Strækprocent ved manuel brug <i>Stretch in Manual Use</i>	%	100–150	Typisk værdi <i>Typical Value</i>
Cling <i>Cling</i>	—	Ensidig, indvendig <i>One-side, inside</i>	Typisk værdi <i>Typical Value</i>
Overflade <i>Surface</i>	—	Glat, blank <i>Smooth, glossy</i>	Typisk værdi <i>Typical Value</i>

4 Dimensioner

Dimensions

Parameter <i>Parameter</i>	Enhed <i>Unit</i>	Værdi <i>Value</i>	Tolerance <i>Tolerance</i>
Film-/rullebredde <i>Film/Roll Width</i>	mm	500	± 5 mm
Kerne, indvendig diameter <i>Core, Internal Diameter</i>	mm	50	± 1 mm
Rullens udvendige diameter <i>Roll Outside Diameter</i>	mm	ca. 120 / approx. 120	Typisk værdi <i>Typical Value</i>
Beregnet filmlængde <i>Calculated Film Length</i>	m	ca. 211 / approx. 211	Typisk værdi <i>Typical Value</i>

5 Materialespecifikation

Material Specification

Filmen er fremstillet af sortpigmenteret lineær lavdensitetspolyethylen (LLDPE) ved cast-ekstrudering. Ifølge leverandørens overensstemmelseserklæring består materialet af 70–100 % virgin LLDPE, 0–30 % genanvendt råvare (andelen garanteres ikke), mindre end 1 % procesadditiv samt mere end 1 % carbon black. Produktet er udelukkende specificeret til teknisk anvendelse og ikke til direkte fødevarer- eller lægemiddelkontakt.

The film is manufactured from black-pigmented linear low-density polyethylene (LLDPE) by cast extrusion. According to the supplier's declaration of conformity, the material consists of 70–100% virgin LLDPE, 0–30% recycled feedstock (quantity not guaranteed), less than 1% processing additive and more than 1% carbon black. The product is specified exclusively for technical use and not for direct food or pharmaceutical contact.

6 Mekaniske egenskaber

Mechanical Properties

Nedenstående værdier er repræsentative industriværdier for denne filmtype. De er estimerede typiske værdier og må ikke anvendes som garanterede acceptkriterier.

The values below are representative industry data for this film type. They are estimated typical values and shall not be used as guaranteed acceptance criteria.

Egenskab <i>Property</i>	Metoderetning <i>Direction</i>	Enhed <i>Unit</i>	Typisk værdi <i>Typical Value</i>
Trækstyrke ved brud <i>Tensile Strength at Break</i>	MD	MPa	35

Egenskab <i>Property</i>	Metoderetning <i>Direction</i>	Enhed <i>Unit</i>	Typisk værdi <i>Typical Value</i>
Trækstyrke ved brud <i>Tensile Strength at Break</i>	TD	MPa	25
Forlængelse ved brud <i>Elongation at Break</i>	MD	%	450
Forlængelse ved brud <i>Elongation at Break</i>	TD	%	550
Punkteringsmodstand <i>Puncture Resistance</i>	—	N	8
Dart-drop slagstyrke <i>Dart Drop Impact</i>	—	g	100
Cling-kraft <i>Cling Force</i>	—	N	2.0

7 Anvendelsesområde

Intended Use

Produktet er beregnet til manuel omvikling af stabile pallelaster og samling af kartoner eller andre emballerede enheder. Den sorte film begrænser indsyn og reducerer lysindfald, men udgør ikke en dokumenteret UV-barriere. Belastningens stabilitet skal vurderes ud fra vægt, geometri, friktion, transportform og antal påførte lag.

The product is intended for manual wrapping of stable pallet loads and unitisation of cartons or other packaged items. The black film restricts visibility and reduces light transmission but is not a documented UV barrier. Load stability shall be assessed according to weight, geometry, friction, transport mode and the number of applied layers.

8 Brugsbegrænsninger

Limitations of Use

Må ikke anvendes til direkte fødevarekontakt, medicinsk emballage, sterile anvendelser, løft eller lastbæring. Skarpe kanter og fremspring skal afdækkes. Produktet må ikke anvendes som eneste sikring af ustabile eller farlige laster. Egnethed til langvarig udendørs eksponering er ikke dokumenteret.

Do not use for direct food contact, medical packaging, sterile applications, lifting or load bearing. Sharp edges and projections shall be protected. The product shall not be used as the sole restraint for unstable or hazardous loads. Suitability for prolonged outdoor exposure has not been established.

9 Opbevaring

Storage

Parameter <i>Parameter</i>	Krav <i>Requirement</i>
Temperatur <i>Temperature</i>	Opbevaring 10–25 °C. Anvendelsestemperatur –5 til +30 °C. <i>Storage 10–25 °C. Application temperature –5 to +30 °C.</i>
Relativ luftfugtighed <i>Relative Humidity</i>	Anbefalet 40–70 %, ikke-kondenserende. <i>Recommended 40–70%, non-condensing.</i>
UV og sollys <i>UV and Sunlight</i>	Opbevares tørt og beskyttet mod direkte sollys og UV-kilder. <i>Store dry and protected from direct sunlight and UV sources.</i>
Pallestabling <i>Pallet Stacking</i>	Maks. 2 helpaller i højden med mellemlæg af pap og intakt originalemballage. <i>Maximum 2 full pallets high with a cardboard separator and intact original packaging.</i>
Holdbarhed <i>Shelf Life</i>	12 måneder fra produktionsdato i uåbnet originalemballage under anbefalede forhold. <i>12 months from date of manufacture in unopened original packaging under recommended conditions.</i>

10 Transport

Transport

Transporteres i lukket, tørt lastrum og sikres mod forskydning, sammenpresning, punktering og varmepåvirkning. Rullerne skal forblive i originalemballagen indtil brug. Produktet er ikke klassificeret som farligt gods efter gældende transportregler for vej, sø eller luft.

Transport in a closed, dry cargo space and secure against movement, crushing, puncture and heat exposure. Rolls shall remain in their original packaging until use. The product is not classified as dangerous goods under applicable road, sea or air transport regulations.

11 Miljø

Environment

Produktet består hovedsageligt af genanvendelig polyethylen. Det er ikke biologisk nedbrydeligt og må ikke efterlades i naturen. Miljøpåvirkningen reduceres ved korrekt dosering, fuld udnyttelse af rullen og separat indsamling af ren film efter brug.

The product consists primarily of recyclable polyethylene. It is not biodegradable and shall not be released into the environment. Environmental impact is reduced through correct application, full utilisation of the roll and separate collection of clean film after use.

12 Compliance

Compliance

Område Area	Status Status	Bemærkning Statement
PPWR PPWR	Overensstemmelse erklæret Compliance declared	Leverandøren erklærer overensstemmelse med forordning (EU) 2025/40. Summen af Pb, Cd, Hg og Cr(VI) overstiger ikke 100 mg/kg. The supplier declares compliance with Regulation (EU) 2025/40. The sum of Pb, Cd, Hg and Cr(VI) does not exceed 100 mg/kg.
REACH / SVHC REACH / SVHC	Overensstemmelse erklæret Compliance declared	Ikke fremstillet eller formuleret med kandidatlistestoffer, der udløser rapporteringspligt på erklæringens udstedelsesdato. Not manufactured or formulated with Candidate List substances requiring reporting at the declaration issue date.
RoHS RoHS	Overensstemmelse erklæret Compliance declared	Leverandøren erklærer overensstemmelse med direktiv 2011/65/EU inklusive ændringsdirektiv (EU) 2015/863. The supplier declares compliance with Directive 2011/65/EU, including amending Directive (EU) 2015/863.
PFAS PFAS Information	Spor påvist/oplyst Trace content declared	Procesadditivet medfører spor af PFAS. Leverandøren oplyser, at det samlede fluorindhold overstiger 50 mg/kg. Produktet er ikke til fødevarekontakt. A processing additive results in trace PFAS content. The supplier states that total fluorine exceeds 50 mg/kg. The product is not intended for food contact.
CLP / GHS CLP / GHS	Ikke klassificeret Not classified	Ikke klassificeret som farligt efter forordning (EF) nr. 1272/2008. GHS-mærkning er ikke påkrævet. Not classified as hazardous under Regulation (EC) No 1272/2008. GHS labelling is not required.
Fødevarer og pharma Food and Pharma	Ikke egnet Not suitable	Kun til teknisk brug. Ikke egnet til kontakt med fødevarer eller farmaceutiske produkter. For technical use only. Not suitable for contact with food or pharmaceutical products.

13 Genanvendelse

Recycling

Ren, tør film sorteres som LDPE/LLDPE-plastfilm i henhold til lokale affaldsordninger. Fjern tape, etiketter, pap og andre fremmedmaterialer, hvor det er praktisk muligt. Forurenede film håndteres efter lokale krav. Må ikke brændes ukontrolleret.

Clean, dry film should be sorted as LDPE/LLDPE plastic film in accordance with local waste schemes. Remove tape, labels, cardboard and other contaminants where practical. Contaminated film shall be managed according to local requirements. Do not burn uncontrolled.

14 Ansvarsfraskrivelse

Disclaimer

Oplysningerne i dette tekniske datablad er udarbejdet af ZIMPLE ApS på grundlag af tilgængelige leverandøroplysninger, produktdata og almindelig teknisk viden på udstedelsesdatoen. Typiske og estimerede værdier beskriver forventede produkttegenskaber, men udgør ikke garantier eller leverancespecifikationer. Kunden er ansvarlig for at vurdere produktets egnethed til den konkrete anvendelse, herunder belastning, emballagesystem, proces, opbevaring og gældende lovkraft. ZIMPLE ApS kan opdatere dokumentet ved ændringer i produkt, råvarer, leverandørdata eller lovgivning.

The information in this technical data sheet has been prepared by ZIMPLE ApS on the basis of available supplier information, product data and generally accepted technical knowledge at the issue date. Typical and estimated values describe expected product characteristics but do not constitute guarantees or delivery specifications. The customer is responsible for assessing suitability for the specific application, including load, packaging system, process, storage and applicable legal requirements. ZIMPLE ApS may update this document following changes to the product, raw materials, supplier data or legislation.

15 Dokumenthistorik

Document History

Version Version	Dato Date	Beskrivelse Description	Forfatter Author	Godkendt Approved
1.0	2026-07-17	Første udgave Initial issue	ZIMPLE ApS	ZIMPLE ApS