

# Trovilon

Folien für die Verpackung und artverwandte Gebiete

Verkaufsprospekt

Das Produkt wurde von 1967 bis 1972 gefertigt

**Trovilon**®

FEINFOLIEN FÜR DIE VERPACKUNG UND ARTVERWANDTE GEBIETE

PVC-HART

Dieser Umschlag ist mit Trovilon® Feinfolie glanzkaschiert

**Dynamil Nobel**  
KUNSTSTOFFE

® = eingetragenes Warenzeichen

---

Hier sind die Pluspunkte von TROVILON Folien.  
Jeder einzelne Punkt ist ein Plus bei der Lösung Ihres Verpackungsproblems.  
Mit TROVILON eine wirtschaftliche Lösung.

---

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>+ Physiologische Beständigkeit</b> | Die Verpackungsfolie TROVILON enthält keine Weichmacher-Anteile und entspricht den physiologischen Bestimmungen im Rahmen des Lebensmittelgesetzes.   |
| <b>+ Brillanz</b>                     | Die Folie ist hoch transparent. Sie unterstreicht das Farbspektrum Ihrer verkaufsfördernden Verpackungseinheit.   |
| <b>+ Klimabeständigkeit</b>           | Der optische Eindruck Ihrer Verpackungen bleibt auch bei extremen Witterungsbedingungen mit hoher Luftfeuchtigkeit erhalten. Das heißt: Sie haben immer brillante und straffe Verpackungen.   |
| <b>+ Aromaschutz</b>                  | TROVILON eignet sich zur Um- und Direktverpackung überall dort, wo auf hohen Aromaschutz besonderer Wert gelegt wird.   |
| <b>+ Antistatik</b>                   | Die antistatische Ausrüstung bewirkt eine optimale Maschinengängigkeit auch auf Maschinen mit sehr hohen Taktzahlen.  |
| <b>+ Verschweißung</b>                | TROVILON ist unter Anwendung herkömmlicher Schweißverfahren dicht zu verschließen.  |
| <b>+ Drucken</b>                      | TROVILON läßt sich nach dem Flexodruck- und Tiefdruckverfahren mehrfarbig bedrucken.  |
| <b>+ Kaschierung</b>                  | Dünne TROVILON Folien – 20 µ und darunter – eignen sich sehr gut für Glanzkaschierungen hochwertiger graphischer Erzeugnisse aus Papier und Karton. Die hohe Biegefestigkeit erlaubt die Verwendung im Buchbindereisektor.  |
| <b>+ Veredelung</b>                   | Mittels mikrokristallinen Klebewachsen, Hotmelts oder Kunstharzklebern lassen sich TROVILON Folien mit anderen Folien aus Alu oder Kunststoffen gut zu hochwertigen Verbundfolien laminieren. TROVILON Duplo Folie WK aus 2 x 20 µ ist verschweißbar. TROVILON PE, z. B. 30/50 µ ist besonders tiefziehfähig. |
- 

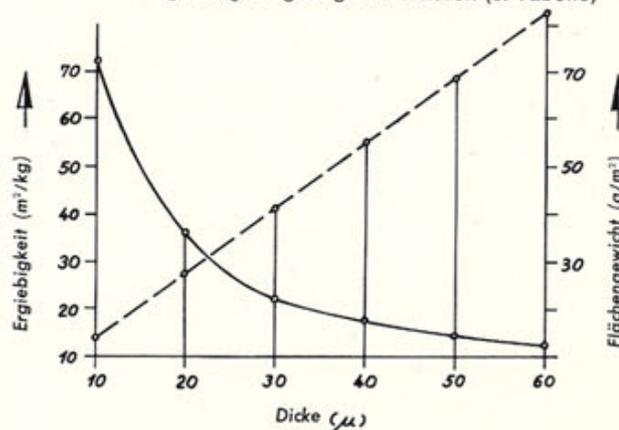
Bei allen anwendungstechnischen Fragen steht Ihnen unser Beratungs-Service zur Verfügung.

---

Eigenschaften

<b>TROVILON</b>	ist eine weichmacherfreie PVC hart Feinfolie zur Schutz- und Direktverpackung
<b>TROVILON</b>	ist hochtransparent, glasklar, farblos und getönt
<b>TROVILON</b>	ist flammwidrig und nicht selbstbrennend
<b>TROVILON</b>	ist klimafest; beständig gegen Feuchtigkeit
<b>TROVILON</b>	ist alterungsbeständig
<b>TROVILON</b>	ist kältebruchfest
<b>TROVILON</b>	ist thermisch belastbar (z. B. Trocken-Sterilverpackung)
<b>TROVILON</b>	ist weitgehend aroma-, gas- und wasserdampfdicht
<b>TROVILON</b>	ist fett- und ölbeständig
<b>TROVILON</b>	ist antistatisch, daher optimale Maschinengängigkeit
<b>TROVILON</b>	ist schweißbar und verklebbar
<b>TROVILON</b>	ist bedruckbar
<b>TROVILON</b>	ist veredelungsfähig
<b>TROVILON</b>	ist physiologisch unbedenklich

günstige Ergiebigkeitsfaktoren (s. Tabelle)



Einsatzgebiete / Verarbeitungsmaschinen

(alle Angaben sind Hinweise unter Berücksichtigung vorliegender Erfahrungen unseres technischen Dienstes)

Maschinen, die nicht für PVC-Verarbeitung eingerichtet sind, werden nach Prüfung durch unseren technischen Dienst mit einer entsprechenden Zusatzeinrichtung ausgerüstet.

Einsatzgebiete	Maschinenhersteller	Typen
<b>Beutel geklebt</b>  <b>geschweißt</b>	Windmüller & Hölscher Fischer + Krecke  Lehmacher Hamac - Hansella Höfliger + Karg Rovema	TA 1200 S, STA 1200 Transwrap 125 H, 175 C Sp V 4, Sp V 8 Rotapack KSL, VP, VSL Varipac XP Italianopac Mignonette
<b>Banderole</b>	Agma Dubois Forgrove Hänsel Hesser Loesch Verwaching Verpackungs-Automaten	721/2, 778 UP 58 RMM, 558 RM 8, 5 PWA BW ohne Unterfaltung C 7 WCA ohne Stirnfaltung LCM Sollas ohne Stirnfaltung Dema-Packer
<b>Dreheinschlag</b>	GD - Bologna Hänsel Rose Theegarten	HBX Olympia 73
<b>Fenster-Packung</b>	Berger + Becker	
<b>Glanz-Kaschierung</b>	Billhöfer	Gulaphan FK 1
<b>Volleinschlag</b>	Alpma Aucouturier Bauer Forgrove  Hänsel Hesser Höfliger + Karg Senning Nürtinger-Pack-Automaten Beck + Co. Verwaching	U 54 AS, U 64 AS 03, 09, 10, 11, 12, 100 Panimat, Kollektomat BW 5 GPR, BW 6 GPR, BW 7 GPR, UE 6 GPR Varianta 7802 A / 7802 S WCA BP 350 534 A  Serienpacker Sollas

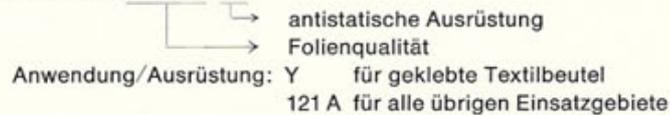
---

	Lieferprogramm
<b>Foliendicke:</b>	20, 25, 30, 35, 40, 50, 60 Mikron ( $\mu$ )
<b>Farbe:</b>	farblos transparent oder transparent getönt
<b>Dickentoleranz:</b>	25–60 $\mu$ ; $\pm 15\%$ bei 95 % aller Meßwerte 20 $\mu$ ; $\pm 20\%$ bei 95 % aller Meßwerte
<b>Folienbreite:</b>	Standardbreiten: 80–1100 mm Schmalrollen unter 80 mm und Breiten von 1100–1200 mm auf Anfrage. Bei Schmalrollen unter 100 mm Breite wird ein Schmal-schnittzuschlag berechnet
<b>Versandform:</b>	In Rollen mit Standardlängen von: 500 / 1000 / 1500 / 2000 lfm über 2000 lfm auf Anfrage
<b>Flickstellen:</b>	75 % aller zu einer Lieferung gehörenden Rollenzahl flickstellenfrei. Flickstellen veredelungsgerecht ausgeführt und gekennzeichnet
<b>Wickelhülsen:</b>	lichte Weite $\phi$ mm 70 76 120 150* Wandstärke mm 10 10 10 12 * Mindestrollenbreite 160 mm
<b>Verpackung:</b>	unter 300 mm Rollenbreite in PE-Folie über 300 mm Rollenbreite in PE-Folie und Flexpack
<b>Sendung:</b>	ab 400 kg in Kartonpaletten unter 400 kg in Teleskop-Kartons
<b>Mindestbestellmenge:</b>	ab 500 kg

---

Bei allen anwendungstechnischen Fragen steht Ihnen unser  
Beratungs-Service zur Verfügung.

TROVILON Kennzeichnung z. B. E 11160/121



Anwendung/TROVILON Typen (Auszug)

TROVILON Typen	E 6690/	E 11160/	E 12054/
<b>Anwendungsbereich</b>			
<b>Lebensmittelqualität</b>	•		•
<b>technische Qualität</b>		•	
<b>Beutel geklebt</b>		•	•
<b>geschweißt</b>		•	•
<b>Banderole</b>			•
<b>Bündelpackung</b>			•
<b>Dreheinschlag</b>	•		
<b>Fenster-Packung</b>		•	•
<b>Hsf-Beschichtung</b>			•
<b>Kaschierung mit Alu-Folie</b>			•
<b>Kork</b>			•
<b>Papier/ Karton</b>			•
<b>Kunststoff- Folien</b>			•
<b>Mehrlagenbeutel</b>			•
<b>Schlauchbeutel</b>			•
<b>Trenn-Naht-Beutel</b>			•
<b>Volleinschlag</b>		•	•

Bei anwendungstechnischen Fragen steht Ihnen unser Beratungs-Service zur Verfügung.

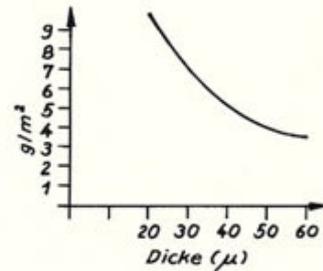
Technologische Daten der Folientype E 11160  
– technische Qualität –

<b>Dichte</b> DIN 53 479	g/cm <sup>3</sup>	1,37
<b>Zugfestigkeit</b> DIN 53 455	kp/cm <sup>2</sup>	l 600 q 550
<b>Reißdehnung</b> DIN 53 455	%	ca. 70
<b>Weiterreißwiderstand</b> DIN 53 363	kp/mm <sup>2</sup>	ca. 4–6
<b>Maßänderung nach Lagerung bei 100 °C</b> DIN 53 377	%	10
<b>Kälteschlag nach Hausnorm, ähnlich</b> DIN 53 373	°C	– 40
<b>Oberflächenwiderstand</b> DIN 53 482 bei 23 °C; 50 % rel. Feuchtigkeit	Ω	10 <sup>14</sup>
<b>je nach Ausrüstung</b>	Ω	bis 10 <sup>8</sup> max.
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b> DIN 53 122 rel. Gefälle 0–85 % für 30 µ Foliendicke	g/m <sup>2</sup> 24 h	7

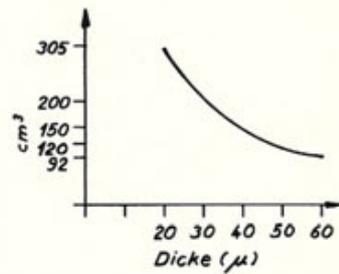
Weitere Daten unter Bezugnahme auf Ihre speziellen Anforderungen  
erhalten Sie auf Anfrage.

**Durchlässigkeits-Werte von TROVILON**

**Wasserdampfdurchlässigkeit**  
(in g/m<sup>2</sup> 24 h)  
bei rel. Gefälle 0–85 %

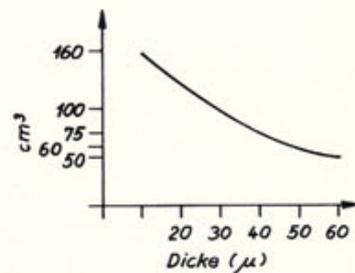


**Kohlendioxid**



**Sauerstoff**

**Gasdurchlässigkeit**  
in  $\left(\frac{\text{cm}^3}{\text{m}^2 \text{ d atm.}}\right)$   
umgerechnet auf Normaldruck  
und -Temperatur



**Stickstoff**

