

# THE CLEAR PROTECTION

 **Tro PROTECT**  
GLOSS THERMO

## NEU!

- ✓ hochglänzend
- ✓ kratzfest
- ✓ gleitfähige Oberfläche
- ✓ gute Reißfestigkeit
- ✓ geruchlos
- ✓ heißfolienprägbar\*
- ✓ überlackierbar\*
- ✓ verklebbar\*

\*siehe Rückseite

 **Tro FILMS**  
Germany

[www.trofilms.de](http://www.trofilms.de)

Black 80% 40% 5% Red Green Blue White Cyan Magenta Yellow Black 80% 40% 5% 80% 40% 5% 80% 40% 5%

## BESCHREIBUNG

Die TroPROTECT GLOSS THERMO ist eine mit Acryllack versehene, biaxial orientierte Polypropylenfolie, die rückseitig mit einem EVA Hotmelt versehen ist. Dieser benötigt Zeit um optimal verkleben zu können. Die Dauer der Verklebung ist vom Basismaterial abhängig und sollte, bevor mit weiteren Arbeitsschritten begonnen wird, mittels Vortests überprüft werden. Mit einer Stärke von 28 µm ( $\pm 5\%$ ) findet sie ihren Einsatz in der Folienkaschierung von Materialien verschiedenster Art. Die optimale Kaschieretemperatur des Kalenders liegt zwischen 100 °C und 115 °C.

## EIGENSCHAFTEN DER FOLIE

1. hochglänzende, gleitfähige Oberfläche
2. kratzfest
3. gute Reißfestigkeit
4. geruchlos
5. heißfolienprägbare (Vortest erforderlich)
6. überlackierbar mit radikalisch härtenden UV-Systemen (Vortest erforderlich)
7. verklebbar (Vortest erforderlich / bei Maschinentests auf einer Faltschachtelklebemaschine wurde mit unterschiedlichsten Klebstoffen ein einwandfreies Verklebungsergebnis erzielt)

## QUALITÄT

Jede Mutterrolle wird vor, während und nach der Beschichtung auf Glanz, Oberflächenspannung, Lackhaftung und Homogenität der Beschichtung kontrolliert und am Produktionsende protokolliert. Die Wickel- und Schnittqualität der konfektionierten Ware ist von höchster Qualität.

Zu Beginn einer neuen Fertigungskampagne (Wechsel von Lack- oder Foliencharge), wird die Folie mit einer Test-Kaschiermaschine aufkaschiert und durch unsere Qualitätskontrolle bewertet.

Leichte Farbunterschiede bei konfektionierter Rollenware können produktionsbedingt auftreten, sind normal und nur auf der Rolle sichtbar. Sie haben keinen negativen Einfluss auf das fertige Endprodukt.

## LIEFERGRÖSSEN VERPACKUNG

Die Folien sind in der Breite von 160 mm bis 1.440 mm verfügbar. Die Rollen sind auf 3" Hülsen (76,2 mm) gewickelt. Auf jeder Rolle befinden sich mindestens 2.000 laufende Meter; für jeden Splice werden 50 Service-meter geliefert. Die Lackierung befindet sich immer außen, d.h. die Kleberseite der Folie ist innen.

TYP	TroPROTECT GLOSS THERMO
STÄRKE	28 µm $\pm 5\%$
GEWICHT	$\approx 25,5 \text{ g/m}^2$
AUSBEUTE	$\approx 39,22 \text{ m}^2/\text{kg}$
FREIE OBERFLÄCHENERGIE	$\geq 40,0 \text{ mN/m}^*$
GLANZ 60°	90 $\pm 3$

\* Gemessen mit KRÜSS Surface Analyzer