



PROTECT-X

MATT DIGITAL

THE EXTRA PROTECTION

NEU!

- ✓ extra matte Oberfläche
- ✓ extra kratzfest
- ✓ hervorragende Haptik
- ✓ gute Reißfestigkeit
- ✓ heißfolienprägbar*
- ✓ überlackierbar*
- ✓ verklebbar*
- ✓ optimiert für Digitaldruck

*siehe Rückseite



www.trofilms.de

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



PROTECT-X

MATT DIGITAL

BESCHREIBUNG

Die TroPROTECT-X MATT DIGITAL ist eine mit Acryllack versehene, biaxial orientierte Polypropylenfolie, die rückseitig mit einem EVA Hotmelt versehen ist. Dieser benötigt Zeit, um optimal aushärten zu können. Die Dauer der Aushärtung ist vom Basismaterial abhängig und sollte, bevor mit weiteren Arbeitsschritten begonnen wird, mittels Vortests überprüft werden. Mit einer Stärke von 28 μm ($\pm 2 \mu\text{m}$) findet sie ihren Einsatz in der Folienkaschierung von Materialien verschiedenster Art. Die optimale Kaschiertemperatur des Kalanders liegt zwischen 100 °C und 115 °C.

EIGENSCHAFTEN DER FOLIE

1. matte, glatte Oberfläche
2. kratzfest
3. hervorragende Haptik
4. gute Reißfestigkeit
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)
8. bestmögliche Verbindung zum Bedruckstoff durch für den Digitaldruck optimierte EVA-Klebeschicht

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 den Standardbreiten 315 mm, 325 mm, 350 mm, 445 mm, 450 mm und 495 mm verfügbar. Andere Breiten sind nur nach Absprache produzierbar. Die Rollen sind auf 3" Hülsen (76,2 mm) gewickelt. Auf jeder Rolle befinden sich mindestens 1.500 laufende Meter; für jeden Splice werden 50 Servicemeter geliefert. Die Lackierung befindet sich immer außen, d.h. die Kleberseite der Folie ist innen.

TYP	TroPROTECT-X MATT DIGITAL
STÄRKE*	28 $\mu\text{m} \pm 2 \mu\text{m}$
GEWICHT*	$\approx 25,2 \text{ g/m}^2$
AUSBEUTE	$\approx 39,68 \text{ m}^2/\text{kg}$
FREIE OBERFLÄCHENERGIE	$\geq 40,0 \text{ mN/m}^{**}$
GLANZ 60°	4,5 ± 1

* Werte können sich ändern.

** Gemessen mit KRÜSS Surface Analyzer