Technisches Datenblatt

Sicherheitsetiketten, beschriftbar
Artikelnummer: 147201

Produktbeschreibung / Anwendung

Beschreibung

Computerbedruckbare Folien sind speziell für die nachträgliche Bedruckung in Computerdruckern wie Nadeldrucker, Matrixdrucker, Heißlaserdrucker, Thermotransferdrucker, Computerschreibmaschinen, sowie für herkömmliche Schreibmaschinen geeignet. Weiterhin sind die Folien mit Filzschreiber, Faserschreiber, Kugelschreiber und Bleistift beschriftbar.

Technische Daten

Materialeigenschaften

Rohfolie:	Polyester, weiß und silber, metallisiert + Sicherheitsfolie matt = 50 µ transparent = 36 µ	Polyester, weiß pigmentiert opak / matt = 50 µ

Chemische Eigenschaften

Charakterisierung:	Polyethylenterephtalat	Polyethylenterephtalat
Dichte:	1,36 -1,38 g/cm³ bei 23°C	1,38 - 1,40 g/cm³ bei 23°C

Mechanische Eigenschaften

Reißdehnung längs/quer:	110%	DIN 53455	100% / 80%	ASTM D 882-83
Zugfestigkeit längs/quer:	200 N/mm²	DIN 53455	135 MPa / 160 MPa	ASTM D 882-83

Thermische Eigenschaften

Temperaturbeständigkeit:	-40 °C bis +180 °C	-40 °C bis +180 °C
Schmelzpunkt:	+260 °C	+265 °C
Schrumpf längs/quer:	2% (+150 °C / 15 min.) DIN 40634	2,5% (+190 °C / 5 min.)
Opazität (Elrephomat):		91,44%
Weiße (Elrephomat), Filter R457):		99,60%
UV-Beständigkeit:	>7	DIN 54004

Physikalische und chemische Eigenschaften der bedruckbaren Seite

Auflagegewicht:	10 g/m²	± 0,5
Beschichtungsdicke:	14 µ	± 1

BRADY GmbH • SETON Division
Brady-Straße 1 · D-63329 Egelsbach
Tel. 06103 / 7598-0 · Fax 06103 / 7598-49
www.seton.de · info@seton.de

BRADY GmbH • SETON Division
Auslieferungslager Thayngen
Bietingerstrasse 98 · CH-8240 Thayngen
Tel.: 08 00 / 55 23 96 · Fax 08 00 / 55 23 95
www.seton.ch · info@seton.ch

BRADY GmbH • SETON Division
Auslieferungslager Linz
Prinz-Eugen-Straße 33 · A-4020 Linz
Tel.: 08 00 / 29 59 88 · Fax: 08 00 / 29 59 87
www.seton.at · info@seton.at

AG Offenbach
HRB 32127
Geschäftsführer
Hans-Jörgen
Gudmundsson
Thomas J. Felmer

Drucktechnische Eigenschaften

Lackiertest IGT-Methode:	12,5 -14,5 1000/mm
Wegschlagzeit IGT-Methode:	< 1 Sek.
Rupftest, Testfarbe N° 2 der Fa.Huber (1,5 g/m², 3 m/Sek.):	negativ, die pigmentierte Lackschicht wird nicht beschädigt
Ölaufnahme (Unger):	2,5 - 3,5 g/m² / 10 Sek.
Oberflächenspannung (Arcotec-Testtinte):	> 48 mN/m

Beständigkeit gegen Wasser, Feuchtigkeit und wechselnde Temperaturen

Nach folgender Behandlung sind an der Beschichtung keinerlei Blasen, Runzeln oder verminderte Haftung feststellbar:

- 10 Tage Lagerung in Wasser bei +25 °C
- 7 Tage Lagerung bei +40 °C und 100% relativer Luftfeuchtigkeit
- 5 Zyklen: 30 min. +120 °C, 15 min. +25 °C
- 5 Zyklen: 30 min. -40 °C, 15 min. +25 °C

Beständigkeit gegen Chemikalien

Gegen folgende Chemikalien ist die Beschichtung beständig, d.h. nach über 100 Doppelhüben mit einem getränkten Wattebausch wird nichts abgelöst:

- Spezialbenzin 100/140 → 1 Teil Toloul / 3 Teile Spezialbenzin 100/140 Methanol
- Äthylalkohol 96 % → 1 Teil Spiritus /1 Teil Wasser
- Synthetischer Schweiß (pH 4,7)

Die Beschichtung ist unbeständig gegen

- Toloul
- Trichlorethylen
- Methylethylketon
- Butylacetat

Weitere chemisch-physikalische Eigenschaften und Beständigkeiten gegen Chemikalien können bei Bedarf und auf Wunsch ermittelt werden.

Lagerfähigkeit

Mindestens 48 Monate bei sachgemäßer Lagerung. Wir empfehlen +18 °C bis +25 °C und 50-60% relative Luftfeuchtigkeit.

Gewährleistung und Haftung

Unsere Angaben und Empfehlungen basieren auf dem heutigen Wissensstand. Änderungen und Ergänzungen sind jederzeit möglich. Da der Einsatz unserer Produkte außerhalb unserer Einflussmöglichkeiten liegt, übernehmen wir keinerlei Haftungsansprüche.