



Polyolefin und Polystyrol Folien

7291, 7777

Produktinformation

Mai 2006

1. Beschreibung

3M Kunststoff-Folien sind speziell für die werkstoffgerechte Kennzeichnung entwickelt worden und erlauben eine Anpassung des Folienmaterials an den zu beklebenden Untergrund, um ein späteres Recycling zu erleichtern. Sie sind nachträglich beschriftbar.

Material	7291 Kimdura: Polpropylen Mehrschichtverbund weiss matt 7777: Polypropylen weiss glänzend
Kleber	Selbstkleber auf Acrylat-Basis, Serie AP 360
Klebstoffart	PNS (Permanent, Niedrigtemperatur, Sonderklebstoff)
Schutzpapier	silikonisiertes und verdichtetes Papier für die Rollenverarbeitung
Minimale Verklebetemperatur	+4°C

2. Konstruktion

Produkt	Farbe / Dicke in mm	Klebstoffserie / Dicke in mm	Schutzpapier Dicke in mm (g/m ²)
7291	Weiß matt 0,094	AP 360 0,023	0,081 (81)
7777	Weiß glänzend 0,066	AP 360 0,023	0,081 (81)

3. Physikalische Merkmale

Dicke (Folie + Kleber)	7291: 0,12 mm 7777: 0,10 mm
Temperaturbeständigkeit	7291: -40°C bis +120°C 7777: -40°C bis +80°C
Formstabilität (nach DIN 30646)	keine Schrumpfung
Deckkraft	deckt kontrastreiche Farben des Untergrundes gut ab
Lagerung	1 Jahr Lagerbeständigkeit in kühlen, sonnengeschützten Räumen bei Raumtemperatur
Salzsprüh (nach SS DIN 50021)	150 h/ 5% Konz. / +35°C; keine Beanstandung
Pilz	pilzbeständig, nicht pilzfördernd
Untergrundkorrosion	verursacht keine Korrosion auf dem beklebten Untergrund
Brandverhalten (geprüft nach LTV 1500-850, in verklebtem Zustand)	selbstlöschend nach 15 Sek., tropft nicht ab

4. Klebkraft (N/25mm)

	zu rostfreiem Stahl	zu ABS	zu Polypropylen
7291	12	13,2	12
7777	Klebkraft höher als innere Festigkeit der Folie		

5. Beständigkeit gegen Chemikalien und Lösemittel

Die Folien sind beständig gegen die meisten mineralischen Öle und Fette, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien wie z.B.:

Belastungsmittel	Belastungszeit	Resultat
Destilliertes Wasser bei +32°C	150 h	keine Beanstandung
100% relative Luftfeuchte bei +38°C	150 h	keine Beanstandung
Trafoöl bei +23°C	1 h	keine Beanstandung
Dieselöl bei +23°C	1 h	keine Beanstandung
Testbenzin bei +23°C	1 h	keine Beanstandung
n-Heptan bei +23°C	1 h	keine Beanstandung
Antifrostmittel bei +23°C (1:1 Äthylenglykol und Wasser)	1 h	keine Beanstandung
Waschlaugen bei +65°C (Konz. Nach Herstellerangaben)	1 h	keine Beanstandung
Klatreiniger bei +23°C (P3 cid gemischt 1:19 mit Wasser)	1 h	keine Beanstandung

Folien verklebt auf rostfreiem Stahl, geprüft nach 72 h Lagerung in Normalklima 23/50, DIN 50014.

6. Nachbeschriftung Thermotransfer

Die folgenden Farbband-Kombinationen zeigen gute Druckergebnisse:
7291, 7777: Ricoh B110C, Sony 4070, ICS 4099-1

7. Spezifikationen

Das Qualitätssicherungssystem der Herstellwerke ist nach DIN ISO 9002 zertifiziert.

8. Gewährleistung und Haftung

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung, einschließlich der Gewährleistungsfrist für diese Produkt, regeln sich nach unseren jeweils gültigen Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Keine Gewährleistung und Haftung übernimmt die 3M Deutschland GmbH für die Verarbeitung der Folien.



3M Deutschland GmbH
Industrie-Klebebänder, Klebstoffe und Kennzeichnungssysteme
Carl - Schurz - Str. 1
41453 Neuss
Telefon 0 21 31 / 14-3471
Telefax 0 21 31 / 14-3200

Internet: <http://www.3M-klebetchnik.de>
E-Mail: kleben.de@mmm.com

KG-066