



3M™ 76953

Produktinformation

Ausgabe : März 2011
Ersetzt : Neu

Produktbeschreibung

3M™ 76953 besteht aus einer 0,055 mm Polyesterfolie gelb, glänzend, mit Klebstoff 350E. Der Klebstoff weist auf den meisten hoch- und niedrig-energetischen Untergründen sowie Pulverlack eine hohe Klebkraft auf.

Physikalische Merkmale

Nicht für Spezifikationen geeignet
(Dickenangaben sind Nominalwerte)

Folie	0,055 mm, Polyester gelb, glänzend
Klebstoff	0,020 mm, 350E Acrylat
Schutzpapier	0,085 mm, 90 g/m ² weiß, Papier

Besondere Eigenschaften

- Hohe Beständigkeit gegen Abrieb und Chemikalien
- Die Folie ist oberflächenvorbehandelt für die verbesserte Nachbeschriftung im Themotransferdruck.
- Klebstoffserie 350E ist für die Verklebung auf den meisten hoch- und niedrigenergetischen Untergründen geeignet.
- UL and cUL Recognized (File MH18072).

Anwendungsmöglichkeiten

- Warn- Hinweis- und Typenschilder für Investitionsgüter.
- Kennzeichnung von Eigentum und Inventar
- Barcode-Schilder

Leistungsmerkmale

Nicht für Spezifikationen geeignet

Raumtemperatur (RT) 23°C und 50% relative Feuchte
090° Abzugswinkel Klebkraft nach FINAT FTM 2 (300 mm/min)
180° Abzugswinkel Klebkraft nach FINAT FTM 1 (300 mm/min)

Klebkraft	20 Minuten RT		72 Std. RT	
	180° N/25mm	90° N/25mm	180° N/25mm	90° N/25mm
Rostfreier Stahl	15.6	11.2	19.7	14.8
Polycarbonat	14.0	10.3	16.8	11.9
ABS	14.1	10.5	17.6	13.0
Polypropylen	14.5	9.9	16.7	11.2

Klebkraft	72 Std. 70°C		72 Std. - 40°C	
	180° N/25mm	90° N/25mm	180° N/25mm	90° Peel N/25mm
Rostfreier Stahl	22.7	17.0	19.1	14.7
Polycarbonat	18.1	13.9	15.9	12.2
ABS	18.1	14.3	16.8	13.1
Polypropylen	10.3	7.7	16.5	11.7

Klebkraft	72 Std. 40°C and 95% RH	
	180° N/25mm	90° N/25mm
Rostfreier Stahl	20.4	16.0
Polycarbonat	14.9	10.7
ABS	14.9	9.7
Polypropylen	16.6	11.0

Schutzpapiertrennkraft (Liner Release)

FTM 3 (300 mm/min, 180° Abzug des Schutzpapiers)
FTM 4 (10 m/min, 180° Abzug des Schutzpapiers)

Liner Release	Abzugs- geschwindigkeit	Trennkraft	Einheit
FTM 3	300 mm/min	12.7	cN/50mm

Temperaturbeständigkeit nach der Verklebung auf Stahl	-40 to 150°C
Mindestverklebetemperatur	5°C

Verarbeitung	<p>Bedruckung: Sieb-/ Buch-/ Flexo-/ Offsetdruckverfahren Ein Farbqualifizierungstest vor der Serienproduktion ist erforderlich. Die spezielle Oberflächenbeschichtung eignet sich sehr gut für die Nachbeschriftung im Themotransferdruck. Die Belastbarkeit der Nachbeschriftung ist abhängig von dem verwendeten Farbband.</p> <p>Stanzen: Scharfe Messer sowie minimale Bahnspannung sind zu empfehlen, um Auswirkungen eines möglichen Klebstoffaustrittes zu vermeiden. Wir empfehlen das Gitter unmittelbar nach dem Stanzvorgang abzuziehen. Die besten Ergebnisse wurden in rotativen Druck- und Stanzverfahren erzielt. Schaumstoffeinlagen im Stanzwerkzeug müssen mindestens 19 mm Abstand vom Stanzmesser einhalten.</p> <p>Verpackung: Fertige Schilder sollten in Kunststoffbeuteln gelagert werden. Leporellofaltung wird nicht empfohlen.</p>
Besondere Hinweise	<p>Eine höhere Anfangshaftung kann durch einen hohen Anpressdruck erzielt werden.</p> <p>Die Klebkraft und Ablösbarkeit sind abhängig von dem Verklebeuntergrund, Dauer der Verklebung und den Umgebungsbedingungen. Das Produkt muss unter Praxisbedingungen geprüft werden.</p> <p>Siehe Verarbeitungsinformation KG-054</p>
Lagerung	Lagerung bei 21°C und 50% relative Luftfeuchtigkeit.
Lagerfähigkeit	24 Monate nach Erhalt von 3M. Lagerung in der Originalverpackung bei Raumtemperatur und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit
Wichtiger Hinweis	Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produktes, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren jeweils gültigen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M ist ein Warenzeichen der Firma 3M



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