Polyester Etikettenmaterial 76647

Produktinformation

Ausgabe : Dezember 2011
Ersetzt : Neu

Produktbeschreibung

3M™ 76647 besteht aus einer 0,055 mm Polyesterfolie, matt weiß. Der Klebstoffserie 350E weist auf den meisten hoch- und niedrig-energetischen Untergründen sowie pulverlackierten Oberflächen eine hohe Klebkraft auf.

Produktkurzbeschreibung

76647 LT1 MW PET50-350E/28-100LK

Physikalische Merkmale
Nicht für Spezifikationen geeignet
(Dickenangaben sind Nominalwerte)

Folie	0,055 mm, Polyester, matt weiß
Klebstoff	0,028 mm, 350E Acrylat
Schutzpapier	0,128 mm, 120 g/m² weiß, Papier, polybeschichtet

Besondere Eigenschaften

- Das Polyester Trägermaterial ist mit einer matten Oberflächen-beschichtung versehen, die sowohl mit Lasertoner-, als auch anderen herkömmlichen Druckverfahren bedruckt werden kann.
- Das 120 g/m² Schutzpapier aus polybeschichtetem Papier ermöglicht eine gute Planlage bei der Weiterverarbeitung der Folie.
- Klebstoffserie 350E ist für die Verklebung auf den meisten hoch- und niedrigenergetischen Untergründen geeignet.
- UL und cUL anerkannt (Aktenzeichen MH18072).

Anwendungsmöglichkeiten

- Warn- Hinweis- und Typenschilder für Investitionsgüter.
- Kennzeichnung von Eigentum und Inventar
- Angestanzte Schilder auf DIN A4 Bögen.

Leistungsmerkmale

Nicht für Spezifikationen geeignet

Raumtemperatur (RT) 23ºC und 50% relative Feuchte

180º Abzugswinkel Klebkraft nach FINAT FTM 1 (300 mm/min)
090º Abzugswinkel Klebkraft nach FINAT FTM 2 (300 mm/min)

Klebkraft	**20 Minuten RT**		**72 Std. RT**	
	180º N/25mm	**90º** N/25mm	**180º** N/25mm	**90º** N/25mm
Rostfreier Stahl	19.1	13.9	21.4	15.8
Polycarbonat	16.4	12.1	18.1	13.5
ABS	18.8	13.3	18.3	14.1
Polypropylen	15.7	12.1	18.1	13.2

Klebkraft	**72 Std. 70ºC**	
	180º N/25mm	**90º** N/25mm
Rostfreier Stahl	23.7	16.1
Polycarbonat	19.9	14.3
ABS	18.9	15.4
Polypropylen	14.0	8.9

Klebkraft	**72 Std. 40ºC and 95% r. F.**	
	180º N/25mm	**90º** N/25mm
Rostfreier Stahl	24.9	16.0
Polycarbonat	15.6	8.0
ABS	15.9	9.3
Polypropylen	19.2	13.3

Schutzpapiertrennkraft (Liner Release)
FTM 3 (300 mm/min, 180º Abzug des Schutzpapiers)
FTM 4 (10 m/min, 180º Abzug des Schutzpapiers)

Liner Release	**Abzugs-geschwindigkeit**	**Trennkraft**	**Einheit**
FTM 3	300 mm/min	21.7	cN/50mm
FTM 4	10 m/min	17.9	cN/25mm

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

Verarbeitung	**Allgemein:** Es wird empfohlen die Folie auf 1,5 mm an den Bogenrändern zu entfernen um Klebstoffaustritt zu vermeiden. **Bedruckung:** Lasertoner-/ Sieb-/ Buch-/ Flexo-/ Offsetdruckverfahren Ein Farbqualifizierungstest vor der Serienproduktion ist erforderlich. **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. **Verpackung:** Fertige Schilder sollten in Kunststoffbeuteln gelagert werden. Maximal 250 Bögen / Verpackung. Leporellofalzung wird nicht empfohlen. Die längste Seite des Bogens soll möglichst parallel zur Laufrichtung der Rolle liegen.
Besondere Hinweise	Eine höhere Anfangshaftung kann durch einen hohen Anpressdruck erzielt werden. Die Klebkraft und Ablösbarkeit sind abhängig von dem Verklebeuntergrund, Dauer der Verklebung und den Umgebungsbedingungen. Das Produkt muss unter Praxisbedingungen geprüft werden. Siehe Verarbeitungsinformation KG-054 Der zu beklebenden Untergrund soll trocken und sauber sein und mindestes 5°C aufweisen.
Lagerung	Lagerung bei 21ºC 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
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Tel. +49 (0) 2131 14-3330
Fax +49 (0) 2131 14-3200
E-Mail: kleben.de@mmm.com
www.3M-klebtechnik.de

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Tel. +41 (0) 44 724-9121
Fax +41 (0) 44 724-9014
E-Mail: kleben.ch@mmm.com
www.3M.com/ch/kleben

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel. +43 (0) 186 686-495
Fax +43 (0) 188 686-10495 E-Mail: E-
E-Mail: kleben-at@mmm.com
www.3M.com/at/kleben