



Zerstörbare Sicherheitsfolie

3812DSL, 3812, 3813

Produktinformation

August 2016
Ersetzt: Mai 2016

Produktbeschreibung 3M™ 3812DSL, 3812, 3813 sind zerstörbare Folien, die speziell für die übertragungssichere Kennzeichnung entwickelt wurden.

Eigenschaften #350 Serie Klebstoff bietet eine hohe Klebkraft auf den meisten hoch- und niedrigerenergetischen. Er zeichnet sich durch eine hohe Anfangshaftung aus.

Konstruktion

Folienmaterial ohne Klebstoff (AFERA 5006)	0,041 mm, matt weiss, Polyurethan
Klebstoff	0,025 mm, #350 Serie Acrylat modifiziert
Schutzpapier 3812DSL	0,053 mm Papier, doppelseitig silikonisiert
Schutzpapier 3812	0,078 mm, Papier, einseitig silikonisiert
Schutzpapier 3813	0,164 mm, Papier, einseitig silikonisiert, polybeschichtet

Anwendungen Geeignet für Sicherheitsanwendungen mit dokumentenähnlichem Charakter, wie z. B. Prüfmarken. Die Folie schrumpft nicht und ist beständig gegen alle Witterungseinflüsse.

Physikalische Merkmale

Beständig gegen Lösungsmittel und Chemikalien

Lösungsmittel	Eintauchzeit	Ergebnisse
n-Heptan	4h	Keine Veränderungen
Bremsflüssigkeit DOT4	4h	Keine Veränderungen
Motorenöl (15W40)	4h	Keine Veränderungen
Glasreiniger	4h	Keine Veränderungen

Physikalische Merkmale

Temperaturbeständigkeit DIN30646	
24h bei - 40°C	Keine Veränderungen
24h bei + 150°C	Keine Veränderungen
Salzsprühtest (DIN 50021SS) – Verklebt auf Aluminium	
150 h	Keine Veränderungen
QUV DIN EN ISO4892-3 Typ 1A – auf Aluminium	
500h	Keine Veränderungen
1000h	Keine Veränderungen
2000h	Keine Veränderungen
Schwitzwasser DIN EN ISO 6270-2KK. 72h 40°C und 98% r. F.	
Keine Veränderungen	
Verklebung bei Kälte 72h @ 4°C auf Aluminium	
Keine Veränderungen	
Brennbarkeit DIN75200 nach der Verklebung auf Aluminium 1mm	
Nicht brennbar nach der Verklebung	

Verarbeitung

Stanzen:

Scharfe Messer sowie minimale Bahnspannung und der Einsatz des beidseitig silikonisierten Schutzpapiers sind zu empfehlen, um Auswirkungen eines möglichen Klebstoffaustrittes zu vermeiden.

Bedruckung:

Die besten Ergebnisse werden im Siebdruck erzielt. Ein Farbqualifizierungstest vor der Serienproduktion ist zu empfehlen. Die spezielle Oberflächenbeschichtung eignet sich sehr gut für die Nachbeschriftung im Thermotransferdruckverfahren. Das optische Erscheinungsbild und die Belastbarkeit der Nachbeschriftung sind abhängig von dem verwendeten Farbband.

Lagerung

24 Monate nach Herstellung, Lagerung kühl und trocken zwischen 15°C und 30°C und 30% - 70% relative Luftfeuchte.

Wichtiger Hinweis

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Prüfen Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produkts, 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 eine Marke der 3M Company.

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Tel. +49 (0) 2131 14-3330
Fax +49 (0) 2131 14-3200
E- 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-Mail: kleben-at@mmm.com
www.3M.com/at/kleben