



Application Tape

Premasking und Prespacing Tapes

Produktinformation

Produkt- beschreibung

3M™ Premasking Tapes und 3M™ Prespacing Tapes werden zum Übertragen von vollflächigen und geplotteten Graphiken eingesetzt.

Produktlinie

Papier Application Tapes

Premasking Tapes

3M™ Premasking Tape SCPM-19
3M™ Premasking Tape SCPM-44X

Prespacing Tapes

3M™ Prespacing Tape SCPS-2
3M™ Prespacing Tape SCPS-55
3M™ Prespacing Tape SCPS-100
3M™ Prespacing Tape IAT ecg

Film Application Tape

Prespacing Tape

3M™ Clear Prespacing Tape SCPS-101

Produkt- eigenschaften

Bei den nachstehenden Daten handelt es sich um typische Werte der Application Tapes im unverarbeiteten Zustand.

Sollten Sie Daten für Spezifikationszwecke benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre 3M Niederlassung.

Physikalische Eigenschaften & Applikation

Material

Papier Application Tapes: Halb-transparentes Papier
Film Application Tape: Transparente Folie

Dicke (Papier)

110 µm - 120 µm (0,11 mm – 0,12 mm)

Dicke (Folie)

90 µm - 100 µm (0,09 mm – 0,10 mm)

Klebstoff

Druckempfindlich, transparent

Adhäsion

1,5 – 3,5 N/25 mm FTM 1: 180° Peel, Substrat rostfreier Stahl,
nach 24h bei 23°C und 50% rel. Feuchte

Die Adhäsion der einzelnen in diesem Datenblatt angegebenen Application Tapes variiert entsprechend der Anwendung zu den empfohlenen Graphiken, Drucktinten und -farben.

Applikation

Laminierung der Application Tapes zur Graphik nur trocken!
Nach Entfernung der Application Tapes von den verklebten Graphiken wird ein Nachraken aller Kanten der Graphiken zum Untergrund empfohlen.

Verarbeitungs- hinweis

Einsatz von Application Tape

Der Einsatz von Application Tape ist nicht bei allen Graphiken notwendig und wird sogar bei bestimmten Graphiken und Anwendungen nicht empfohlen. Die Wahl des Premasking oder Prespacing Tapes richtet sich nach der Art der produzierten Graphik und der zuletzt aufgetragenen Schicht (Tinte, Klarlack oder Schutzlaminate).

Application Tapes helfen während der manuellen Applikation der Graphik, Dehnung, Faltenbildung und Luftpneinschlüsse zu reduzieren. Generell wird der Einsatz von Application Tape empfohlen, wenn mindestens eines dieser Kriterien für die Graphik zutrifft:

- Die Dicke der fertigen Graphikkonstruktion ist kleiner als 100 µm
- Verklebung von Streifen oder aufwändig geschnittene Graphiken
- Verklebung von geplottete Graphiken; Vermeidung einer zeitintensiven Anordnung und Spationierung einzelner Graphikteile auf dem Substrat.

Der Einsatz von Film Application Tape wird aufgrund der Transparenz empfohlen, um mehrfarbige Graphiken zu erstellen.

Wichtig!

Vor Auftragsfreigabe sollte die Übertragungsfähigkeit der Graphik geprüft werden. Dies ist vor allem dann wichtig, wenn die Graphik kleine, schmale Buchstaben und komplexe Designs enthält. Graphiken mit Controltac™ und/oder Comply™ Features dürfen nach dem Abziehen vom Silikonpapier nicht wieder auf das Silikonpapier aufgebracht werden, da diese Features sonst unwirksam werden können.

Der Einsatz von Application Tape für Graphik-Verklebungen auf strukturierten Untergründen wird nicht empfohlen. Die Anfangsklebkraft der Graphik könnte zu gering sein und beim Entfernen des Application Tapes ein Ablösen der Graphik vom Untergrund zur Folge haben.

Oberfläche	Großformat (> 0,5 m ²)	Kleinformat (< 0,5 m ²)
I.d.R. unbedruckte Scotchcal™, Controltac™ Folien	SCPM-19	SCPS-100 SCPS-101
Graphiken mit freigestelltem Comply™ Liner	SCPS-55	
Premium ElectroCut™ Folien (SC100, SC220)	SCPS-100 SCPS-101	SCPS-2 SCPS-101
Wrap Folienserie 1080	SCPS-55	
Glasdekorfolien SC7725SE	SCPS-55	
Spiegel Folien SC7755SE	SCPS-2	
Intermediate und Promotional ElectroCut™ Folien 30, 50, 2330, SC5525SE	IAT ecg	
I.d.R. Schutzlamine	SCPM-19	SCPS-100
Dicke Schutzlamine (z.B. für Bodengraphiken)	nicht erforderlich	
Schutzlaminat für Fensterfolien 8914i	nicht empfohlen	

Oberfläche	Großformat (> 0,5 m ²)	Kleinformat (< 0,5 m ²)
Lösungsmitteltinten ohne Klarlack	SCPS-100	
I.d.R. Lösungsmittelklarlacke	SCPS-100	
8920	SCPM-44X	
1955abc	SCPS-100	SCPS-2
Folie 3545C mit Lösungsmittelklarlack	SCPM-44X	Einsatz für Plotteranwendungen wird nicht empfohlen
UV Tinten ohne Klarlack	SCPM-44X	
I.d.R. UV Klarlacke	SCPM-44X	

Lagerung und Handhabung

Lagerungsbedingungen!

Application Tapes altern vor allem bei Lagerung unter höheren Temperaturen. Der Klebstoff wird dabei aggressiver. Film Application Tape Rollen sind in vertikaler Position zu lagern.

Handhabung

Entfernen des Application Tapes während der Verklebung der Graphik kann zu einer Dehnung der Graphik, Ablösung und Aufrollen der Graphik führen. Bei Nichteinhalten der Lagerungsbedingungen der mit Application Tape laminierten Graphik, kann die Entfernung des Application Tapes schwieriger werden und zu Kantenablösungen der Graphik führen.

Unbenutztes Application Tape

Die Lagerungsbeständigkeit ist 1 Jahr vom Einkaufsdatum bei Lagerung in sauberer und kühler Umgebung ohne direkte Sonnenlichteinstrahlung.

Graphiken mit Application Tape

Nach Lamination des Application Tapes ist die Graphik in trockener und kühler Umgebung ohne Sonnenlichteinstrahlung zu lagern. Dabei sind die Graphiken flach oder aufgewickelt auf einer Kernhülse mit einem minimalen Durchmesser von 150 mm (6") zu lagern.

Sehr steife Folien (z.B. reflektierende Materialien) sind nur flach zu lagern.

Die Verklebung von fertigen, mit Papier Application Tape laminierten Graphiken hat innerhalb von einem Jahr nach Erstellung der Graphik zu erfolgen.

Die Lagerung von mit Film Application Tape laminierten Graphiken bei Temperaturen über 25 °C kann Ablösungen des Film Application Tapes von der Graphik verursachen. Um diesen Effekt zu minimieren, wird eine Verklebung der fertigen, mit Film Application Tape laminierten Graphik innerhalb von 3 Monaten nach Erstellung der Graphik empfohlen.

Anmerkungen

Wichtige Hinweise

Dieses Datenblatt enthält nur technische Informationen.

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 bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung und/oder bei einer nicht unseren genauen Anweisungen entsprechenden Verarbeitung ist jede Haftung der 3M Deutschland GmbH, der 3M Schweiz AG bzw. der 3M Österreich GmbH ausgeschlossen.

Zusätzliche Informationen

Besuchen Sie die Website der 3M Niederlassung in Ihrem Land unter www.3Mgraphics.com, um mehr zu erfahren über:

- die 3M™ MCST™ Gewährleistung und die 3M™ Performance Gewährleistung
- weitere Verarbeitungsinformationen
- eine vollständige 3M Produktübersicht

Verantwortlich für diese
Produktinformationen

3M Deutschland GmbH
Safety & Graphics Laboratory
Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss, Deutschland

3M, Controllac, Envision, Scotchcal, Comply und MCS sind eingetragene Marken der 3M Company. Alle anderen Markenzeichen gehören ihren jeweiligen Eigentümern.
Der Einsatz von Markenzeichen und Markennahmen in diesen Produktinformationen richtet sich nach den in den USA geltenden Vorgaben. Diese können sich von denen in anderen Ländern unterscheiden.

3M Deutschland GmbH
Commercial Solutions Division
Carl-Schurz-Straße 1
D-41453 Neuss

3M Österreich GmbH
Image Graphics
Brunner Feldstraße 63
A-2380 Perchtoldsdorf

3M (Schweiz) AG
Image Graphics
Eggstrasse 93
CH-8803 Rüschlikon