



Application Tape

Premasking und Prespacing Tapes

Produktinformation

Produkt- beschreibung

3M™ Premasking Tapes und 3M™ Prespacing Tapes werden zum Übertragen von vollflächigen und geplotteten Grafiken 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: Halbtransparentes 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 dieser Produktinformation angegebenen Application Tapes variiert und ist entsprechend der Anwendung zu den empfohlenen Grafiken, Drucktinten und –farben eingestellt.

Applikation

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

Verarbeitungs- hinweis

Einsatz von Application Tape

Der Einsatz von Application Tape ist nicht bei allen Grafiken notwendig und wird sogar bei bestimmten Grafiken und Anwendungen nicht empfohlen.

Die Wahl des Application Tapes richtet sich nach der Art der produzierten Grafik und der zuletzt aufgetragenen Schicht (Tinte, Klarlack oder Schutzlaminat).

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

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

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

Wichtig!

Vor Auftragsfreigabe sollte die Übertragungsfähigkeit der Grafik geprüft werden. Dies ist vor allem dann wichtig, wenn die Grafik kleine, schmale Buchstaben und komplexe Designs enthält. Grafiken 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 Grafik-Verklebungen auf strukturierten Untergründen wird nicht empfohlen. Die Anfangsklebkraft der Grafik könnte zu gering sein und beim Entfernen des Application Tapes ein Ablösen der Grafik 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
Grafiken mit freigestelltem Comply™ Liner	SCPS-55	
Premium ElectroCut™ Folien (SC 100) und ElectroCut™ Folie SC 80	SCPS-100 SCPS-101	SCPS-2 SCPS-101
Wrap Folienserie 1080	SCPS-55	
Glasdekorfolien SC 7725	SCPS-55	
Spiegel Folien SC 7755	SCPS-2	
Intermediate und Promotional ElectroCut™ Folien 30, 50, 2330, 5525	IAT ecg	
I.d.R. Schutzlaminat	SCPM-19	SCPS-100
Dicke Schutzlaminat (z.B. für Bodengrafiken)	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 Grafik kann zu einer Dehnung der Grafik, Ablösung und Aufrollen der Grafik führen.
Bei Nichteinhalten der Lagerungsbedingungen der mit Application Tape laminierten Grafik, kann die Entfernung des Application Tapes schwieriger werden und zu Kantenablösungen der Grafik führen.

Unbenutztes Application Tape

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

Grafiken mit Application Tape

Nach Lamination des Application Tapes ist die Grafik in trockener und kühler Umgebung ohne Sonneneinstrahlung zu lagern. Dabei sind die Grafiken 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 Grafiken hat innerhalb von einem Jahr nach Erstellung der Grafik zu erfolgen.

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

Anmerkungen

Wichtige Hinweise

Diese Produktinformation 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™ MCS™ 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, Controltac, 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
Carl-Schurz-Straße 1
D-41453 Neuss

3M Österreich GmbH
Commercial Solutions
Euro Plaza
Kranichberggasse 4
A-1120 Wien

3M (Schweiz) AG
Commercial Solutions
Eggstrasse 93
CH-8803 Rüschlikon