

► DPF 8200 High Tack

Industrietaugliche Vinylfolie für Aussenwände und Substrate mit niedriger Oberflächenenergie

Die DPF 8200 High Tack ist eine weiße, 90 Mikron starke, seidenmatte und stark dehnbare PVC Folie mit einem extra starken, permanenten und druckempfindlichen Kleber. Das Produkt ist eine hochwertige Industriefolie mit einem stabilen, kunststoffbeschichteten Trägerpapier. Das einzigartige niedrugschrumpfende Klebstoffsystem verbessert die Formstabilität und verbessert die Druckerhandhabung und die Verarbeitungszeit. Die Folie wurde entwickelt, um auf leicht strukturierten Außenwandsubstraten wie Ziegel, Fliesen und Beton zu haften, und weist zudem eine besondere Leistungsfähigkeit auf Substraten mit niedriger Oberflächenenergie, wie Polypropylen, Polyethylen und pulverbeschichteten Farben auf. DPF 8200 High Tack ist gemäß ASTM E-84 feuerzertifiziert. Mit den von Arlon empfohlenen Installationstipps für Wände passt sich die Folie gut an flache Oberflächen mit leichten Konturen an.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Bedruckbar im Digitaldruck mit einer Vielzahl von Direktdrucksystemen
- Verbesserte Formstabilität während des gesamten Applikationsprozesses
- Einfach zu konvertieren, zu drucken und anzubringen um ihren Arbeitsablauf zu optimieren
- Entwickelt für Außenwände und niedrigerenergetische Oberflächen

KOMPATIBLE LAMINATE

LAMINAT	ANWENDUNGSBEREICH*
PROTEC SERIES 3960 SERIES 3210 SERIES 3220 SERIES 3420	• Wandgrafiken • Große Grafiken • Kunststoffe mit niedriger Oberflächenenergie • Abziehbilder • Standard-Beschilderung

EIGENSCHAFTEN & DATEN

Certified for
HP Latex Inks

EIGENSCHAFTEN	TESTMETHODEN	STANDARDWERTE
OBERFLÄCHE	Gloss Meter 60° Reflektion	Glänzend: 40 bis 60 Einheiten
STÄRKE	Mikrometer, Federal Bench Type	90 Mikron
REISSFESTIGKEIT	Tensile Tester mit 51 mm Spannweite; Kreuzkopfgeschwindigkeit von 5.1 mm/s, Bahnrichtung	2.3 kg/cm
DEHNBARKEIT	Instron Tensile Tester wie oben	≥ 150%
HALTBARKEIT (IN DER VERPACKUNG)	Lagerung frei von extremer Feuchtigkeit (bis zu 50%), Temperaturen (bis zu 21°C) und direktem Sonnenlicht	1 Jahr ab Fabriklieferung
ANWENDUNGSTEMPERATUR	Auf sauberem, trockenem Untergrund	10°C bis 27°C
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	Auf sauberem, trockenem Untergrund	-54°C bis 107°C
FORMSTABILITÄT	Schrumpfung bei 70°C, nach 48 Stunden	< 1.27 mm
KLEBKRAFT	PSTC-1, 15 Min., 21°C	0.71 kg/cm
LINER RELEASE	TLMI Release bei 90°, 760 cm/Min	9.8 g/cm

* Die Haltbarkeit im Freien beträgt bis zu 6 Monate für vertikale Mauerwerksflächen (Ziegel, Beton und Beton). Voraussetzung dafür ist, dass es nicht regnet oder die Wetterbedingungen im Freien rau sind.
Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen

USA

-  200 Boysenberry Lane, Placentia, CA 92870
-  800 232 7161 / +1 714 985 6300
-  +1 714 985 6305

EUROPE

-  Dr. Lelykade 22B, 2583CM Den Haag, The Netherlands
-  +31 70 354 4311
-  +31 70 355 7721

CHINA

-  No. 1989 Xinchang Road, Weifang, Shandong, 262400
-  +86 0536 6226568

VORBEREITUNG & INSTALLATION

Mauerwerksoberflächen (Ziegel, Betonschalstein und Beton)

Die Oberfläche sollte komplett staubfrei sein: Dies ist mit Hochdruck-TSP/-Wasserreinigung am besten und einfachsten zu erreichen. Bitte achten Sie darauf, dass keine lose Farbe, Splitt oder Kreide vorhanden ist. Die Oberflächentemperatur muss über 10°C (50°F) liegen. Um eine optimale Haftung der Grafiken zu gewährleisten, wird ein abschließender Verklebungsvorgang mit einer weichen Walze und einer Heißluftpistole durchgeführt. Die Folie sollte bis zu einem Punkt erwärmt werden, an dem sie weich wird, und anschließend fest in die Textur der Wand eingerollt werden.

Kunststoff

Bei dieser Art von Oberfläche empfehlen wir, diese vorher leicht mit Sandpapier anzurauen oder einer Oberflächen Oxidation durch Hitze zu unterziehen. Für viele polyolefine Oberflächen gilt: sobald sich der ölige Film auf dem Kunststoff verändert, verbessert sich die Haftung beträchtlich.

Mit Hilfe von Wärme lässt sich die Folie einfacher und sauberer entfernen. Wenn möglich sollte die Oberflächentemperatur vor dem Entfernen 27°C oder mehr betragen. Bei niedriger Außentemperatur kann ein Brenner mit sehr „sanfter“ Flamme oder ein Heißluftpistole verwendet werden. Arlon empfiehlt, die Folie und die darunter liegende Klebeschicht auf über 38°C zu erhitzen.

Aufgrund der Porosität bestimmter Kunststofftypen (z.B. PP, PE) ziehen die Benzindämpfe in Kunststofftanks, durch den Kunststoff und beeinträchtigen die Vinylhaftung am Kunststoff. Wir empfehlen daher nicht, Benzintanks oder ähnliche Kunststoffobjekte, die ähnlichen Dämpfen ausgesetzt sind, zu verkleben.

ENTFERNUNG

Ziehen Sie die Folie gleichmäßig in einem flachen Winkel ab. So lässt sie sich am schnellsten entfernen. Wenn möglich sollten zwei Personen gemeinsam den Entfernungsvorgang durchführen. Eine Person erhitzt das Material und die andere Person zieht die Folie ab. So kann eine schnelle und saubere Entfernung sichergestellt werden. Bei der Entfernung von nur einer Person kann die Folie nur ruckartig abgezogen und die Hitze nur ungleichmäßig aufgetragen werden.

EMPFEHLUNGEN

- Temper-Bereich 13°C oder höher. Wenn die Umgebungstemperatur unter 13°C liegt, sollten Heißluftistolen oder Schweißbrenner verwendet werden.
- Filmentfernungswinkel > 90 Grad von der vertikalen Wand.
- Entfernungsweise: langsamer (2.5 cm/s) und konstanter Abzug der Grafik zum Boden hin.

BESONDERHEITEN

Arlon empfiehlt dringend die Versiegelung von gemauerten und extrem raue Oberflächen vor dem Anbringen der Folie. Aufgrund der porösen Beschaffenheit von Mauerwerk können sonst Wasser, Schnee oder Eis zwischen die Folie und deren Haftgrund gelangen. Dies kann die Klebefähigkeit stark beeinträchtigen. Die Ecken der Grafik sind besonders anfällig und sollten ebenfalls gut versiegelt werden. Wird die Folie auf rauen Oberflächen angebracht, kann die Garantie eingeschränkt sein. Arlon gewährleistet ausschließlich vertikale Applikationen der DPF 8000™ Ultra Tack. Als vertikal sind Abweichungen bis zu +/- 10° zur senkrechten Anwendung definiert. Arlon gibt für nicht-vertikale Anwendungen der Folie keine Gewährleistung.

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Nachstehende Angaben gelten anstelle jeglicher Gewährleistungen:

Alle durch Arlon veröffentlichten und auf die Produkte bezogenen Angaben, technischen Informationen und Empfehlungen basieren auf Tests, die als zuverlässig erachtet werden und innerhalb der Genauigkeit der dafür verwendeten Geräte liegen. Arlon kann die Richtigkeit und die Vollständigkeit der Testergebnisse nicht garantieren. Verkäufer und Hersteller sind lediglich für den Ersatz von nachweislich defekten Produkten in voller Menge verantwortlich. Verkäufer und Hersteller sind nicht verantwortlich für Schäden, Verluste oder Zerstörung, die durch Direkt- oder Folgeschäden – im Zusammenhang mit der sachgemäßen oder unsachgemäßen Anwendung der Produkte – auftreten. Ferner haften Verkäufer und Hersteller nicht für Kosten oder Ausgaben, die während der Verwendung der Folie oder des Druckvorgangs entstehen. Vor der Anwendung liegt es in der Verantwortung des Nutzers zu prüfen, ob das Produkt für die beabsichtigten Zwecke geeignet ist. Die damit verbundene Haftung und Risiken jeder Art liegen vollständig beim Nutzer. Keinerlei Äußerungen oder Empfehlungen außer den von Arlon veröffentlichten technischen Produktinformationen haben Rechtskraft oder Rechtswirkung. Ausgenommen sind vertraglich durch entweder Verkäufer oder Hersteller mit persönlicher Unterschrift garantierte Anwendungen.

April 2020

USA

- a 200 Boysenberry Lane, Placentia, CA 92870
- p 800 232 7161 / +1 714 985 6300
- f +1 714 985 6305

EUROPE

- a Dr. Lelykade 22B, 2583CM Den Haag, The Netherlands
- p +31 70 354 4311
- f +31 70 355 7721

CHINA

- a No. 1989 Xinchang Road, Weifang, Shandong, 262400
- p +86 0536 6226568