

# ▶ DPF 8000™ Ultra Tack White

## Industrietaugliche Folie für schwer haftende Oberflächen

Die DPF 8000™ Ultra Tack White ist eine weiß satinierte, 90 Mikron starke, stark dehnbare PVC Folie mit einem extra starken, permanenten und druckempfindlichen Kleber. DPF 8000™ Ultra Tack wurde speziell für den Einsatz auf "schwer haftenden" Oberflächen entwickelt und bietet ein spezielles Klebesystem, das auf problematischen Substraten und Kunststoffen mit geringer Oberflächenenergie, insbesondere ABS-Kunststoff, haftet. DPF 8000™ Ultra Tack wurde außerdem entwickelt, um die typischen Anforderungen an dauerhafte Markierungen und Spezifikationen für Kennzeichnung schwerer industrieller Ausrüstung zu erfüllen, einschließlich OEM-Markierungen, Geländefahrzeugen wie Motorrädern und anderen schwer haftenden Applikationen. DPF 8000 Ultra Tack ist gemäß ASTM E-84 und EN 13501-1: 2007 + A1: 2009 der Euroklasse C, S1, d0 feuergeprüft.

De Folie lässt sich am besten auf ebenen Oberflächen anbringen, wenn er gemäß den Empfehlungen von Arlon verarbeitet und angewendet wird. Bedruckt variiert die Haltbarkeit je nach verwendetem Druckertyp und Tinte.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Bedruckbar im Digitaldruck mit einer Vielzahl von Direktdrucksystemen
- Entwickelt für den Einsatz auf "schwer haftenden" Oberflächen
- Anwendung auch bei niedrigen Umgebungstemperaturen möglich
- Für leicht strukturierte und/oder niedrigenergetische Oberflächen



LAMINAT	ANWENDUNGSBEREICH**
<b>SERIES 3210</b> <b>SERIES 3310</b> <b>SERIES 3220</b> <b>SERIES 3420</b> <b>PROTEC SERIES 3960</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grobe Untergründe</li> <li>• Aukleber</li> <li>• Allgemeine Beschilderung</li> <li>• Motorräder</li> <li>• ABS-Kunststoff</li> <li>• Wandgrafiken</li> <li>• Vorübergehende grafische Innenböden*</li> </ul>

\*\* Empfohlen für Anwendungen mit leichten Konturen und Texturen  
 \*Bei Verwendung in Kombination mit der Series 3420 & Series 3220

### EIGENSCHAFTEN & DATEN

EIGENSCHAFTEN	TESTMETHODEN	STANDARDWERTE
<b>OBERFLÄCHE</b>	Gloss Meter 60° Reflektion	Glänzend: 40 bis 60 Einheiten
<b>STÄRKE</b>	Mikrometer, Federal Bench Type	90 Mikron
<b>REISSFESTIGKEIT</b>	Tensile Tester mit 51 mm Spannweite; Kreuzkopfgeschwindigkeit von 5.1 mm/s, Bahnrichtung	2.3 kg/cm
<b>DEHNBARKEIT</b>	Instron Tensile Tester wie oben	≥ 150%
<b>HALTBARKEIT (IN DER VERPACKUNG)</b>	Lagerung frei von extremer Feuchtigkeit (bis zu 50%), Temperaturen (bis zu 21°C) und direktem Sonnenlicht	1 Jahr ab Fabriklieferung
<b>ANWENDUNGSTEMPERATUR</b>	Auf sauberem, trockenem Untergrund	-1°C bis 27°C
<b>TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT</b>	Auf sauberem, trockenem Untergrund	-54°C bis 107°C
<b>FORMSTABILITÄT</b>	Schrumpfung bei 70°C, nach 48 Stunden	1.27 - 3.81 mm
<b>KLEBKRAFT</b>	PSTC-1, 15 Min., 21°C	0.89 kg/cm
<b>LINER RELEASE</b>	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

# VORBEREITUNG & INSTALLATION

## Allgemeines

DPF 8000™ Ultra Tack White verdankt ihre hohe Klebkraft der Weichheit des Klebers. Aufgrund der hohen Klebkraft und Haftung ist jedoch eine überdurchschnittliche Schrumpfung zu erwarten. Es hat sich daher bewährt, den Drucker während des Druckvorgangs nicht unbeaufsichtigt zu lassen, um Druckkopfausfälle aufgrund von entstehenden Kleberansammlungen zu vermeiden. [Klicken Sie hier, um das WrapItRight Video "Preventing Adhesive Build-Up When Printing with Arlon DPF 8000" anzuschauen.](#) Beim Bedrucken der DPF 8000™ Ultra Tack im Sieb- oder Digitaldruckverfahren ist zu beachten, dass Lösungsmittel beim Drucken sowohl in das Vinyl als auch in den Kleber eindringen. Lösungsmittel müssen vor der Applikation vollständig ausgedünstet sein. Lösungsmittelrückstände können zu starker Schrumpfung und Kantenkräuslung bei der bedruckten Folie führen. Beim Bedrucken dieses Produkts ist ferner sicherzustellen, dass der fertige Druck komplett getrocknet ist, bevor er laminiert oder angebracht wird. Für paneelierte Grafiken wird eine Überlappung von mindestens 0.5 cm empfohlen, um einem eventuellen Schrumpfungseffekt im Laufe der Zeit entgegenzuwirken.

## 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 verwendet werden.
- Filmentfernungswinkel > 90 Grad von der vertikalen Wand.
- Entfernungsweise: langsamer (2.5 cm/s) und konstanter Abzug der Grafik zum Boden hin.

### 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

## 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.

## BODENANWENDUNG

DPF 8000™ Ultra Tack White wird in Kombination mit den Series 3220 Gloss und Series 3420 Gloss / Matte verwendet, die gemäß der europäischen Norm EN 14041 als rutschfest für grafische Bodenbeläge zertifiziert sind, für kurzfristige Innenbodenanwendungen wie glatte Böden, versiegelten Beton, Keramikfliesen, gewachste Vinylböden, versiegeltes Holz, Marmor und Terrazzo empfohlen. Um das beste Produkt für die Anwendung zu bestimmen, empfiehlt Arlon immer einen Test vor der Verwendung der oben genannten Produkte auf der tatsächlichen Oberfläche, da die Produktleistung je nach Oberflächentyp, Begehungsintensität, Elementarbelastung und Bodenbeschaffenheit stark variieren kann. Aufgrund dieser Variablen garantiert Arlon das Material nur für standardmäßige Herstellerfehler und kann keine Garantie für die Leistung oder saubere Entfernbarkeit dieser Produkte für Bodengrafikanwendungen geben.

Detaillierte Techniken und bewährte Praktiken finden Sie im Arlon-Installationshandbuch.

## EN 14041 - Robuste, textile und Laminat-Bodenbeläge: Wesentliche Merkmale

Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften (EN 14041) : Ermittlung des dynamischen Reibungskoeffizienten von Bodenmaterialien nach EN 14041.

## 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.

Juni 2020

### 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