Metamark MD5HB

Hochleistungsfähige Vinyl-Digitaldruckfolie mit blickdichtem Klebstoff mit hoher Anfangshaftung

Produktbeschreibung

Der Klebstoff mit hoher Anfangshaftung von MD5HB wurde entwickelt, um auf schwer zu beklebenden Oberflächen, glatten niederenergetischen Kunststoffen wie PE und PP zu haften sowie für Wanddekoranwendungen in Innenräumen[1]. Das Produkt verfügt außerdem über die zusätzliche Zuverlässigkeit der hohen Klebkraft mit den Folien der Serie MD5. MD5HB ergibt herausragende Druckleistungen durch die Kombination der unverwechselbaren Beschichtungstechnologie von Metamark und der hochleistungsfähigen, polymer kalandrierten Folie.

[1] Zur Verwendung auf glatten, versiegelten Innenwänden – siehe Anwendungsbroschüre für Wandverkleidungen.

Eigenschaften

- In Großbritannien hergestelltes Produkt mit langfristiger Haltbarkeit.
- Für Lösemittel-, Eco-Solvent-, Latex- und UV-Drucke.
- Klebstoff mit hoher Anfangshaftung für schwer beklebbare Oberflächen.
- Abgestimmte MetaGuard MG-700-Schutzlaminate.

Vorteile

- 7 Jahre Haltbarkeit und MetaSure-Garantie.
- MD Serie für klassenbeste Druckqualität und breite Farbskala.
- Für langfristige Formstabilität entwickelt.

Oberflächenfolie

Oberflächenfolie		Polymer kalandriertes Vinyl
Stärke (ISO 2286-3)		70 Mikron nominal
Zugfestigkeit		47 N/25 mm MD / 43 N/25 mm TD nom.
Bruchdehnung		180 % MD nominal

Klebstoff

Typ		Hohe Anfangshaftung, permanenter, grauer lösemittelbasierter Acrylklebstoff
Haftung LDPE	20 min	5 N/25 mm nominal
	24 Std.	15 N/25 mm nominal
Haftung Stahl	20 min	22 N/25 mm nominal
	24 Std.	28 N/25 mm nominal
Haftung Glas	20 min	22 N/25 mm nominal
	24 Std.	28 N/25 mm nominal
Wahrgenommene Haftung		Hoch
Verklebetemperatur		+10°C bis +60°C
Gebrauchstemperatur		-30°C bis +110°C

Trennliner

Druck	Metamark Digitaldruckfolie, grauer Druck
Gewicht	140 g/m^2 nominal
Typ	Flachliegendes Kraftpapier mit PE-Beschichtung

Finishs

Erhältliche Finishs	MD5HB-100	Weiß glänzend
	MD5HB-101M	Weiß matt

Rollenaufmachung

Rollenbreiten	0,76 m / 1,37 m / 1,60 m
Rollenbreiten	50 m / 25 m

Haltbarkeit

Lagerfähigkeit	2 Jahre. (10-20°C und 50 % R.F.).
Verwitterung im Außenbereich	7 Jahre (Unbedruckt). Nordeuropäische Klimabedingungen, vertikal. Siehe ungekürzten Leitfaden zur Haltbarkeit von Metamark International.
Brandschutzklasse	Klasse B - BS EN 13501-1:2018
Chemikalienbeständigkeit	Die unbedruckte Folie ist beständig gegen milde Säuren, aliphatische Lösungsmittel, Salz und Alkali, Diesel, Benzin, Paraffin, Hydrauliköl, Frostschutzmittel
Verordnungen	Erfüllt REACH und RoHS.

Druck und Handhabung

- Führen Sie zuvor stets einen Testdruck aus. Stellen Sie sicher, dass die korrekten Profile und Heizeinstellungen verwendet werden. Siehe www.metamark.co.uk.
- Stellen Sie vor dem Druck sicher, dass das Material Raumtemperatur erreicht hat und eine relative Feuchtigkeit von 50 % vorliegt.
- Berühren Sie die Oberflächen nicht und sorgen Sie für die Abwesenheit von Staub und statischer Aufladung.
- Das Schutzlaminieren wird zur Vorbeugung von Abrieb empfohlen, erhöht die Farbechtheit und sorgt außerdem für eine einfachere Handhabung.
- Das für MD5HB abgestimmte Laminat ist MetaGuard Serie MG-700.

Anwendung

- Lassen Sie die Lösemittel mindestens 24 bis 48 Stunden trocknen, bevor Sie mit dem Schutzlaminieren oder dem Auftragen auf das Trägermaterial beginnen, je nach Druck- und Trockenbedingungen, die häufig 48 Stunden überschreiten können. Noch vorhandene Lösungsmittel können die Haftkraft verringern.
- Spannungsfrei aufbringen, insbesondere auf Kurven und Aussparungen.
- Nicht für die Applikation über Nieten oder komplexen Aussparungen geeignet.
- Für Trocken- oder Nassverklebung geeignet.
- Der Benutzer sollte die Eignung des Trägermaterials feststellen.

MetaSure®-Garantie

Metamark (UK) Limited garantiert seinen Kunden, dass Grafiken, die mit Medien und Überlaminaten von Metamark hergestellt werden, für die angegebene Lebensdauer der verwendeten Tinte in gutem Zustand bleiben und nicht übermäßig ausbleichen oder sich verfärben, wenn sie korrekt gelagert, bedruckt und gemäß den in den technischen Unterlagen beschriebenen Verfahren appliziert werden. Sollten die Medien und Überlaminate von Metamark innerhalb des angegebenen Zeitraums bei normaler Verwendung für ihren Verwendungszweck unbrauchbar werden, stellt Metamark ausreichend neues Material zum Ersetzen der Folie zur Verfügung und kann sich in seinem eigenen Ermessen an den Kosten zum Ersetzen der Grafiken beteiligen. In allen Fällen haftet der Verarbeiter in vollem Umfang für die Lagerung, Verarbeitung und Anbringung der unverarbeiteten Materialien gemäß den technischen Spezifikationen von Metamark. Metamark (UK) Limited haftet nicht für jegliche indirekten oder Folgeschäden und leistet keinerlei Aufwandsentschädigung bei unsachgemäßer Verwendung, Anwendungsfehlern, Fahrlässigkeit, chemischen Gefahren oder unsachgemäßer Reparatur. Die obigen Informationen werden in gutem Glauben erteilt, um den Leistungsumfang des Produkts anzugeben. Der Käufer sollte die Eignung jedes Produkts für seinen Verwendungszweck abwägen und übernimmt sämtliche Risiken in Verbindung mit seiner Verwendung. Der Verkäufer haftet nicht für Schäden, die über den Kaufpreis des Produktes hinausgehen, noch für Neben- oder Folgeschäden.

Metamark (UK) Limited

Luneside • New Quay Road • Lancaster • LA1 5QP • Tel +44 (0)1524 387140
Metamark House • Genesis Business Park • Albert Drive • Woking • GU21 5RW • Tel +44 (0)1483 571111

sales@metamark.co.uk
www.metamark.co.uk