



















DecoCoat

Lasergravierbare & stripbare EPDM-Lackplatte für dekorative Lackierung mit Dispersions- und UV-Lack auf Offsetdruckmaschinen

- | | |
|------------------|------------------------------|
| → Druckmaschinen | In-line Lackwerke |
| → Bedruckstoffe | Papier, Karton, Blech |
| → Lacke | Dispersions- und UV-Lack |
| → Waschmittel | für Dispersions- und UV-Lack |

Anwendung

- | | |
|--|--|
| → EPDM Deckschicht
746 70 (schwarz) | <ul style="list-style-type: none">  Hohe Glanzpunkte bei geringem Lackverbrauch  Verwendbar mit Dispersions- und UV-Lacken  Auch mit UV-Lacken keine Quellung (stabile Detailwiedergabe)  Auch mit UV-Lacken keine Delamination  Hohe Abriebbeständigkeit, lange Standzeiten  Speziell entwickelte Deckschicht für hochauflösende Laserdirektgravur (Direct Laser Engraving - DLE)  Geeignet für alle DLE Lasertypen |
| → 3D profiles
 | <ul style="list-style-type: none">  Zusätzliche Stufe durch die Lasergravur: kleine Elemente sind fest auf dem Träger versockelt (1)  3D Design ermöglicht stabile Schultern bei feinen Strukturen (2) |
| → Microgeschliffene und polierte Oberfläche | <ul style="list-style-type: none">  Enge Dickentoleranz (+/-0,02 mm)  Homogener Lackauftrag |
| → Stripbar | <ul style="list-style-type: none">  Größere Bereiche ohne Motiv können gestrippt werden, dies spart Lasergravurzeit und -kosten |
| → Stabiler Polyesterträger
(0,35 mm) | <ul style="list-style-type: none">  Keine Dehnung beim Einspannen  Sichere Klemmung beim Einspannen und im Fortdruck  Kein Knicken oder Brechen der Platte beim Handling  Stabiles Register über die gesamte Produktion  Mehrfachnutzung bei Wiederholaufträgen ist möglich |

Eigenschaften / Vorteile



Aufbau

Stripfläche (Gummi):	DecoCoat 1,15: 0,8 mm DecoCoat 1,35: 1,0 mm
Träger (Polyester):	0,35 mm

Oberfläche

Farbe:	Schwarz
Material:	EPDM 746 70
Fertigung:	geschliffen und poliert
Rauhigkeit (Ra):	0,5 – 0,8 µm
Mikrohärte:	57 ShoreA

Empfohlene max. Gravurtiefe:

DecoCoat 1,15:	0,55 mm
DecoCoat 1,35:	0,75 mm

Eigenschaften Lasergravur

DLE Laser:	Für alle Typen geeignet
Gravurauflösung:	bis 5.080 dpi, 250 lpi

Physikalische Eigenschaften

Gesamthärte	70 ShoreA
Reißfestigkeit	> 2000 N/50 mm
Dehnung bei 500N/50 mm	< 0,8%
Dickenverlust beim Einspannen und Einlaufen	< 2%

Stripeigenschaften

Relieftiefe:	DecoCoat 1,15: 0,8 mm DecoCoat 1,35: 1,0 mm
Trennkraft:	6 +/- 2 N/cm

Stärke

Nominalstärke:	1,15 mm (+/- 0,02 mm) 1,35 mm (+/- 0,02 mm)
Planparallelität pro Platte von max. 1 m ² :	+/- 0,015 mm

Alle unsere Produktinformationen, sowie unsere Kontaktdaten finden Sie im Internet unter www.boettcher-systems.com.
Klicken Sie rein, profitieren Sie von unserem Online-Angebot und erfahren Sie mehr über unsere Produkte und Leistungen.

Felix Böttcher GmbH & Co. KG

Zentrale und Hauptwerk
Stolberger Str. 351 - 353
50933 Köln
Telefon 0221 4907 - 1
Telefax 0221 4907 - 435
koeln@boettcher-systems.com



www.boettcher.de/kontakt

