

BöttcherFlex 746

DLE Platten



Elastomerplatten für die Laserdirektgravur

Rollen- oder Formatware (Formatware zugeschnitten nach Kundenvorgaben)

Eigenschaften

Basierend auf den langjährigen Erfahrungen bei der Herstellung von Flexodrucksleeves für die Laserdirektgravur und im Bereich der Drucktücher und Lackplatten für den Offsetdruck wurde die BöttcherFlex-Elastomerplatte entwickelt. Sie besteht aus einer Vollelastomerschicht auf einer Polyesterfolie als Träger. Diese Trägerfolie erleichtert das sichere Fixieren der Platte auf dem Trägerzylinder.

Die Elastomerschicht besteht aus dem Böttcher-Werkstoff 746 70, welcher seit Jahren sehr erfolgreich als Deckschicht für unsere Flexodruckform-Sleeves eingesetzt wird. Dank der speziell entwickelten Rezepturen sind sie hervorragend für die Laserdirektgravur geeignet.

Feinste Strukturen können mit einer hohen Geschwindigkeit graviert werden. Aufgrund der exzellenten Farbübertragung des Werkstoffs 746 70 kommt er in unterschiedlichen Bereichen des Flexodruckes – zum Beispiel der flexiblen Verpackung - mit Erfolg zum Einsatz.

Allgemeine Informationen

Die Rezepturen der Elastomerwerkstoffe werden von uns eigenständig entwickelt und im Böttcher-Mischwerk, einem der modernsten Mischwerke der Welt, hergestellt. In unserem chemischen Labor besteht die Möglichkeit, die Beständigkeit der Böttcher-Werkstoffe gegenüber den von Ihnen verwendeten Farben, Lacken und Reinigungssubstanzen zu prüfen.

Plattentyp	BöttcherFlex 746 (EPDM)		
Plattenstärke (nominal)	1,14 mm	1,70 mm	2,54 mm
Rollenformat	928 mm x ca. 10 m 1150 mm x ca. 10 m	1000 mm x ca. 10 m	1000 mm x ca. 8 m
Nominalhärte	70 Shore A Härte der Deckschicht, Härtetoleranzen nach ISO 6123-1		
Materialdichte (Deckschicht)	1,12 g/cm ²		
Farbe	schwarz		

Chemische Beständigkeit	
Alkohol (z.B. Ethanol, Isopropanol/IPA)	A
Ester / Ketone (z.B. Ethylacetat, MEK)	A
UV Farben	A
Wasser (50°C/95°C)	A
Aliphatische Kohlenwasserstoffe (z.B. Mineralöl, Benzin)	C
Aromatische Kohlenwasserstoffe (z.B. Toluol, Benzol)	C
Ozon	A

A = kein Angriff B = leichter Angriff C = starker Angriff

Felix Böttcher GmbH & Co. KG
 Produktgruppe Flexo & Tiefdruck · Stolberger Str. 351-353 · D-50933 Köln
 Flexo@boettcher-systems.com · Tel. + 49 (0) 221 / 4907-700