

BöttcherFlex 746 70

Flexodruckplatten für die Laserdirektgravur



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 - z.B. 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.

Bei weiteren Fragen rund um das Thema Flexoplatten & Sleeves beraten wir Sie gerne.

Verfügbarkeit & Werkstoffe

Rollen- oder Formatware (Formatware zugeschnitten nach Kundenvorgaben)

Plattentyp	BöttcherFlex 746 70 (EPDM)	
Nominalhärte Härtetoleranzen nach ISO 6123-1	70 Shore A	
Plattenstärke (nominal)	1,14 mm	1,70 mm
Rollenformat	0,93 x 15 m	1,5 x 10 m
Farbe	schwarz	
Materialdichte	1,12 g/cm ³	
<u>Chemische Beständigkeit</u>		
Alkohole (z.B. Ethanol)	sehr gut	
Ester und Ketone (z.B. Ethylacetat)	sehr gut	
UV-Farbe	sehr gut	
Wasser (50°C/95°C)	sehr gut	
Öle und Fette (z.B. Mineralöl)	nicht beständig	
Benzin	nicht beständig	
Aromatische Kohlenwasserstoffe (z.B. Toluol, Benzol)	nicht beständig	

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

Diese technische Information dient der Beratung unserer Kunden. Wir stellen darin allgemeine Erfahrungen und Laboruntersuchungen dar. Die Übertragbarkeit auf den konkreten Anwendungsfall unterliegt jedoch vielfältigen Faktoren, die sich unserem Einfluss entziehen. Wir bitten daher um Verständnis, dass daraus keine Ansprüche abgeleitet werden können. Änderungen die dem technischen Fortschritt dienen behalten wir uns vor.