CERTEX | Lifting Solutions Group
Axel Johnson International

Protect - PU Beschichtungen FPB

Produktinformation



Allgemein: Die CERTEX-Protect PU-Festbeschichtung wird direkt auf Hebebänder aufgebracht. Die Eigenschaften entsprechen denen der Certex - Protect - PU Schutzschläuche. So ist höchste Sicherheit beim Heben der Güter gewährleistet. Die Beschichtung kann für alle Gurtbreiten bis 320 mm erfolgen. Es kann sowohl einseitig als auch beidseitig beschichtet werden.

Ein Vorteil der Festbeschichtung liegt darin, daß ein Einsatz des Bandes ohne Schutz nicht möglich ist. Es besteht außerdem die Möglichkeit, den Schlaufen- bzw. Hakenbereich zu schützen. So kann bei Schlaufenbändern die Beschichtung bis an das Verstärkungsgewebe ausgeführt werden. Außerdem können Haken unterschiedlich eingegossen werden:

a) Beschichtung über Bügelschlaufen: Hierbei wird der Bereich der Bügelschlaufen durch eine dünne PU Schicht (ca. 1-2 mm) gegen Abrieb geschützt.
b) Bügel eingießen: Die Schlaufen im Bügelbereich werden durch eine 5 - 10 mm dicke PU Schicht geschützt. Der Bügel bleibt hierbei jedoch beweglich.
c) Bügel starr eingießen: wie Bügel eingießen, jedoch kann sich der Bügel nicht mehr bewegen (wichtig, wenn das Band unter Lasten hindurchgeschoben werden muß).

Anmerkung: Durch die feste Verbindung der PU Schicht mit dem Gewebe kann keine Relativbewegung zwischen Schutzschicht und Gurt stattfinden (was beim Einsatz von PU-Schutzschläuchen gegeben ist). Die Folge ist, daß beim Hebevorgang die scharfkantige Last sich im Polyurethan verklemmen und unkontrolliert in eine andere Position verrutschen kann. Bei diesem „Ruckvorgang“ treten sehr hohe Kräfte auf. Das Ansetzen der Last muß also sehr sorgfältig erfolgen.

Speziell bei stark imprägniertem Gewebe kommt es vor, daß sich das PU vom Trägermaterial löst. Dieser Effekt tritt unter Last auf, wobei der Polyes[illegible] ... Read more

Material: Polyurethanelastomer ca. 80 Shore A, Reißdehnung 450% (DIN 53 504), Weiterreißfestigkeit 20 N/mm (DIN 53 515), Abrieb 60 mg (DIN 53 516).
Hinweis: Ein sicherer Schutz gegen Abrieb wird mit einer dünnen Beschichtung erreicht, die Schnittfestigkeit steigt mit der Schichtdicke. Eine gute Schnittfestigkeit wird mit einer Schichtdicke von mind. 5 mm erzielt.

© November 2026 - All Rights Reserved

Lifting Solutions Group
Axel Johnson International

Protect - PU Beschichtungen FPB

Technische Daten

Bandbreite mm	Typ	Gewicht einseitig (kg/m)	Gewicht beidseitig (kg/m)	Materialstärke (mm)
40	FPB 40	0,75	1,20	5
60	FPB 60	0,90	1,50	5
80	FPB 80	1,00	1,65	5
100	FPB 100	1,15	1,90	5
120	FPB 120	1,35	2,20	5
140	FPB 140	1,50	2,50	5
160	FPB 160	1,70	2,85	5
180	FPB 180	1,85	3,05	5
200	FPB 200	2,40	3,95	6
220	FPB 220	2,60	4,30	6
240	FPB 240	2,80	4,65	6
260	FPB 260	3,00	5,00	6
280	FPB 280	4,40	7,35	8
300	FPB 300	4,70	7,80	8

© November 2026 - All Rights Reserved