

Produktdatenblatt

PHR2-90MF LixBB-NA schwarz FR



Art. Nr.: 908201

M 1:2

Anwendungen

Flughafen-Logistik	Gepäckschalenförderer
Automobilindustrie	Pressenzuführung/Zwischenpressenförderer
Baustoffindustrie	Ziegeltransport / Fliesentransport / Steintransport
Lebensmittelindustrie	Transport verpackter Lebensmittel in Gefrierhäusern
Allgemeine Fördertechnik	Horizontalförderung
Logistik	Beschleunigungsband; Bremsband; Pakettransport; Teleskopgurtförderer
Reifenindustrie	Qualitätskontrolle / Lagerung; Extrusion und Kühlung

Lieferinformationen

Artikelnummer	908201
Geeignet für Wellkanten	Nein
Band-Ausführung	PHR = Package Handling Rubber
Standardlieferbreite	1829 mm / 72.01 in
Längsnaht möglich	Nein

PHR2-90MF LixBB-NA schwarz FR

Konstruktion

Oberflächenmaterial Tragseite	Styrol-Butadien-Kautschuk
Oberflächenstruktur	Struktur, flach
Beschichtungsdicke	0.79 mm / 0.031 in
Farbe	Schwarz
Oberflächenmaterial Laufseite	Resorzin-Formaldehyd-Latex-Imprägnierung
Oberflächenstruktur	Gewebe
Farbe	Schwarz
Zugträgermaterial	Gewebe aus Polyesterfilamentgarn in Kette und Polyestermonofilamentgarn Schuss
Anzahl Gewebelagen	2
Laufseitenbindung	Leinwandbindung

Technische Daten

Gesamtdicke	3.58 mm ± 0.36 0.141 in ± 0.014
Gewicht	4.3 kg/m ² ± 0.43 0.88 lbs/ft ² ± 0.088
k1%-Wert relaxiert (Trumkraft bei 1% Banddehnung), ermittelt in Anlehnung an ISO 21181:2005)	4.73 N/mm / 27 lbf/in
Empfohlene min. Auflegedehnung	0.3 %
Empfohlene max. Auflegedehnung	1.5 %
Vorgegebene Trumspannung	16 N/mm / 90 lbf/in bei 2 % Dehnung
Reibungszahl Laufseite gegen Stahlblech gemäß ISO 21182	0.16
Reibungszahl Tragseite gegen Stahlblech gemäß ISO 21182	0.8
Zulässige Betriebstemperatur	-29/107 °C -20/225 °F

PHR2-90MF LixBB-NA schwarz FR

Eigenschaften

Quersteifigkeit	Quersteif
Muldungsfähig	Nein
Staufähig	Nein
Schrägtransport	Nein
Geeignet für Messerkanten	Nein
Einsatz als Kurvenband	Nein
Schwer entflammbar	FR (ASTM D-378)
Geräuschentwicklung	Normal
Besondere Oberflächeneigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Gute Mitnahme ▸ Beschichtung/Gewebe abriebfest
Beschichtung/Gewebe außergewöhnlich schnittfest	Ja
Bandunterstützung	Tisch (Tragrollen möglich)
UV-Beständigkeit	Erhöht

Elektrostatische Eigenschaften

Nicht antistatisch (NA)	Bandmaterial mit elektrisch isolierenden Eigenschaften.
--------------------------------	---

Konfektionierung

Geeignet für Wellkanten	Nein
Profile auf der Tragseite	Nein
Profile auf der Unterseite	Ja
Mechanische Verbinder	HS-24; 1 HT; 2 SP HT; HS-52; HS-57; Alligator®RS125; Clipper® #1; CS-05

PHR2-90MF LixBB-NA schwarz FR

Mindesttrommeldurchmesser

Keilverbindung, Gegenbiegung	127 mm / 5 in
Mechanischer Alligator®-Verbinder, Umlenkung	89 mm / 3.5 in
Keilverbindung, Umlenkung	89 mm / 3.5 in
Mechanischer HS-Verbinder, Umlenkung	89 mm / 3.5 in
Bemerkungen	dmin = 60 mm mit Gegenbiegung ermittelt für die mechanischen Verbinder HS-52 & HS-57 (1 HT & 2 SP HT)

Bemerkungen

Chemische Beständigkeit	R
--------------------------------	---

Die physikalischen Daten dieses Datenblattes sind ca.-Angaben und unterliegen produktionsbedingten Schwankungen und wurden bei Normklima (23°C/73°F, 50% relative Feuchte) nach DIN 50014/ISO 554 ermittelt. Klimaschwankungen können zu Abweichungen führen.

Datum der letzten Änderung: 10/25/2024 7:38:26 AM