

Produktdatenblatt

PHR2-90MF GRADE II RTxBB schwarz



Art. Nr.: 908214

M 1:2

Anwendungen

Flughafen-Logistik	Gepäckschalenförderer
Allgemeine Fördertechnik	Sacktransport- und Wendeanlagen; Schrägtransport von Stückgut / Behältern im Naßbereich
Logistik	Beschleunigungsband; Bremsband
Metallbearbeitung	Transport von Stanzabfall; Transport von Metallteilen
Reifenindustrie	Batch-off; Extrusion und Kühlung
Holzindustrie	Plattentransport / Brettertransport

Lieferinformationen

Artikelnummer	908214
Geeignet für Wellkanten	Nein
Band-Ausführung	PHR = Package Handling Rubber
Standardlieferbreite	1829 mm / 72.01 in
Längsnaht möglich	Nein

PHR2-90MF GRADE II RTxBB schwarz

Konstruktion

Oberflächenmaterial Tragseite	Styrol-Butadien-Kautschuk, Grade II
Oberflächenstruktur	Anti-Rutsch, Gewebeprägung
Beschichtungsdicke	5.08 mm / 0.2 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	7.01 mm ± 0.53 0.276 in ± 0.021
Gewicht	6.44 kg/m ² ± 0.48 1.32 lbs/ft ² ± 0.099
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	0.2
Zulässige Betriebstemperatur	-29/107 °C -20/225 °F

PHR2-90MF GRADE II RTxBB schwarz

Eigenschaften

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

Elektrostatische Eigenschaften

Antistatisch	Bandmaterial mit einem elektrisch leitfähigen Antistatikum. Durchgangswiderstand (RDI) in Längsrichtung parallel zur Gurtoberfläche $3 \times 10^8 \Omega$. Prüfung gemäß DIN EN ISO 21178.
---------------------	--

Konfektionierung

Geeignet für Wellkanten	Nein
Profile auf der Tragseite	Nein
Profile auf der Unterseite	Ja
Mechanische Verbinder	CS-06; HS-26; Alligator®RS62; Clipper® UCM36

PHR2-90MF GRADE II RTxBB schwarz

Mindesttrommeldurchmesser

Keilverbindung, Gegenbiegung	127 mm / 5 in
Mechanischer Alligator®-Verbinder, Umlenkung	89 mm / 3.5 in
Mechanischer Clipper®-Verbinder, Umlenkung	89 mm / 3.5 in
Keilverbindung, Umlenkung	89 mm / 3.5 in
Mechanischer CS-Verbinder, Umlenkung	89 mm / 3.5 in
Mechanischer HS-Verbinder, Umlenkung	102 mm / 4 in

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 7:38:38 AM