

## Produktdatenblatt

# PHR2-90MF LixBB-NA schwarz FR



Art. Nr.: 908201

M 1:2

### Anwendungen

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

### Lieferinformationen

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

## PHR2-90MF LixBB-NA schwarz FR

### Konstruktion

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

### Technische Daten

<b>Gesamtdicke</b>	3.58 mm ± 0.36 0.141 in ± 0.014
<b>Gewicht</b>	4.3 kg/m² ± 0.43 0.88 lbs/ft² ± 0.088
<b>k1%-Wert relaxiert (Trumkraft bei 1% Banddehnung), ermittelt in Anlehnung an ISO 21181:2005)</b>	8 N/mm / 45.68 lbf/in
<b>Empfohlene min. Auflegedehnung</b>	0.3 %
<b>Empfohlene max. Auflegedehnung</b>	1.5 %
<b>Vorgegebene Trumspannung</b>	16 N/mm / 90 lbf/in bei 2 % Dehnung
<b>Reibungszahl Laufseite gegen Stahlblech gemäß ISO 21182</b>	0.2
<b>Zulässige Betriebstemperatur</b>	-29/107 °C -20/225 °F

## PHR2-90MF LixBB-NA schwarz FR

### Eigenschaften

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

### Elektrostatische Eigenschaften

<b>Nicht antistatisch (NA)</b>	Bandmaterial mit elektrisch isolierenden Eigenschaften.
--------------------------------	---------------------------------------------------------

### Konfektionierung

<b>Geeignet für Wellkanten</b>	Nein
<b>Profile auf der Tragseite</b>	Nein
<b>Profile auf der Unterseite</b>	Ja
<b>Mechanische Verbinder</b>	HS-24; 1 HT; 2 SP HT; HS-52; HS-57; CS-05

### PHR2-90MF LixBB-NA schwarz FR

#### Mindesttrommeldurchmesser

<b>Keilverbindung, Gegenbiegung</b>	127 mm / 5 in
<b>Mechanischer Verbinder, Gegenbiegung</b>	64 mm / 2.5 in
<b>Keilverbindung, Umlenkung</b>	89 mm / 3.5 in
<b>Bemerkungen</b>	dmin = 60 mm mit Gegenbiegung ermittelt für die mechanischen Verbinder HS-52 & HS-57 (1 HT & 2 SP HT)

#### Bemerkungen

<b>Chemische Beständigkeit</b>	Gering
--------------------------------	--------

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: 3/12/2024 10:38:30 AM