DATA SHEET

siegling extremultus
transport- und prozessbänder

Sustainable Solutions

Produktdatenblatt

UU 30E-20 BMB FSTR grün

Anwendungen

Distribution Stückgut, Behälter, Sortieranlagen	Rollenförderer
Post	Briefsortiermaschinen
Anwendungsgruppe	Rollenbahnantriebsriemen; Maschinenbänder

Lieferinformationen

Artikelnummer	822180
Standardlieferbreite	500 mm / 19.69 in
Maximale Lieferbreite (ohne Längsnaht) auf Anfrage	1000 mm / 39.37 in

Konstruktion

Oberflächenmaterial Oberseite	Polyurethan
Oberflächenstruktur	Feinstruktur
Farbe	Grün
Oberflächenmaterial Unterseite	Polyurethan
Oberflächenstruktur	Feinstruktur
Farbe	Grün
Zugträgermaterial	Polyestergewebe, hoch flexibel

Nachhaltigkeit

Beschichtung aus biomassebilanzierten Rohstoffen biobasierten Ursprungs	Nachwachsende Rohstoffe; Biologische, ressourcenschonende Rohstoffe; Positiver Beitrag zur Ökobilanz/CO_2 Emission; Unterstützt ihr Nachhaltigkeitskonzept
Einsparung CO_2 [kg/m²]	Auf Anfrage

UU 30E-20 BMB FSTR grün

Technische Daten

Gesamtdicke	2 mm ± 0.1 0.079 in ± 0.004
Gewicht	2.2 kg/m² 0.451 lbs/ft²
Fw' bei 1 % Auflegedehnung	28 N/mm / 159.88 lbf/in
Relaxierte spezifische Wellenbelastung bei 1 % Auflegedehnung und 180° Umschlingung in N/mm Riemenbreite.	
k1%-Wert relaxiert	14 N/mm / 79.94 lbf/in
Bruchdehnung in Webrichtung	11 %
Nennumfangskraft (Fu',Nenn)	20 N/mm
Empfohlene min. Auflegedehnung	0.3 %
Empfohlene max. Auflegedehnung	2 %
Reibungszahl Oberseite gegen Stahlblech nach interner Prüfanweisung	0.6
Reibungszahl Unterseite gegen Stahlblech nach interner Prüfanweisung	0.6
Zulässige Betriebstemperatur	-20/70 °C -4/158 °F

Eigenschaften

Muldungsfähig	Ja
Staufähig	Nein
Leichte Reinigung	Ja
Unempfindlich bei Klimaschwankungen	Ja

Elektrostatische Eigenschaften

Antistatisch	Bandmaterial mit einem elektrisch leitfähigen Antistatikum. Durchgangswiderstand (RDI) in Längsrichtung parallel zur Gurtoberfläche < 3 x 10^8 Ω. Prüfung gemäß DIN EN ISO 21178.

UU 30E-20 BMB FSTR grün

Konfektionierung

Bandkantenversiegelung	Smartseal
Profile auf der Oberseite	Ja
Profile auf der Unterseite	Ja

Mindesttrommeldurchmesser

Mechanische Verbinder	
Z-Verbindung - 110 x 11,5 mm, Gegenbiegung	30 mm / 1.2 in
Z-Verbindung - 70 x 11,5 mm, Gegenbiegung	30 mm / 1.2 in

Bemerkungen

Chemische Beständigkeit	U

Die physikalischen Daten dieses Datenblattes sind ca.-Angaben und unterliegen produktionsbedingten Schwankungen. Die Lagerung sollte bei Normklima (23 °C, 50 % Luftfeuchte) nach DIN EN ISO 291 erfolgen. Klimaschwankungen können zu Abweichungen führen. Lieferformen und Fertigungstoleranzen konfektionierter Bänder und Riemen entnehmen Sie bitte der Druckschrift Nr. 333 „Kompendium Flachriemen“. Sondervereinbarungen bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

Datum der letzten Änderung: 5/12/2026 11:06:07 AM