

Produktdatenblatt

UU 20U-11 GSTR/NSTR
schwarz/grün



Anwendungen

Elektronikindustrie	Transport elektronischer Bauteile; Transport von Photovoltaik-Wafern
Anwendungsgruppe	Maschinenbänder

Lieferinformationen

Artikelnummer	855663
Standardlieferbreite	600 mm / 23.62 in
Maximale Lieferbreite (ohne Längsnaht) auf Anfrage	1200 mm / 47.24 in

Konstruktion

Oberflächenmaterial Oberseite	Polyurethan
Oberflächenstruktur	Normalstruktur
Farbe	Grün (~RAL 5001)
Oberflächenmaterial Unterseite	Polyurethan
Oberflächenstruktur	Grobstruktur
Farbe	Schwarz
Zugträgermaterial	Polyurethan, elastisch

UU 20U-11 GSTR/NSTR schwarz/grün

Technische Daten

Gesamtdicke	1.1 mm ± 0.1 0.043 in ± 0.004
Gewicht	1.2 kg/m ² 0.246 lbs/ft ²
Fw' bei 1 % Auflegedehnung	0.25 N/mm / 1.43 lbf/in
Relaxierte spezifische Wellenbelastung bei 1 % Auflegedehnung und 180° Umschlingung in N/mm Riemenbreite.	
k1%-Wert relaxiert	0.13 N/mm / 0.71 lbf/in
Empfohlene min. Auflegedehnung	3 %
Empfohlene max. Auflegedehnung	8 %
Anwendungsspezifisch kann eine abweichende Auflegedehnung notwendig sein. Bitte anfragen.	
Reibungszahl Oberseite gegen Stahlblech nach interner Prüfanweisung	0.6
Reibungszahl Unterseite gegen Stahlblech nach interner Prüfanweisung	0.6
Zulässige Betriebstemperatur	-20/60 °C, kurzzeitig 70 °C -4/140 °F, kurzzeitig 158 °F

Eigenschaften

Muldungsfähig	Ja
Staufähig	Nein
Leichte Reinigung	Ja
Hoch elastisch	Ja
Stoßunempfindlich	Ja
Unempfindlich bei Klimaschwankungen	Ja

Lebensmitteleigenschaften

MHLW 370	Entspricht der Verordnung MHLW 370 (Ministry of Health and Welfare Notification No. 370) für den Transport unverpackter Lebensmittel.
-----------------	---

UU 20U-11 GSTR/NSTR schwarz/grün

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

Profile auf der Oberseite	Auf Anfrage
Profile auf der Unterseite	Ja

Mindesttrommeldurchmesser

Mechanische Verbinder

Z- Verbindung - 35 x 11,5 mm, Gegenbiegung	10 mm / 0.4 in
---	----------------

Endlos mit Überlappung 2mm (elastisch), Gegenbiegung	10 mm / 0.4 in
---	----------------

Stoßverbindung, Gegenbiegung	10 mm / 0.4 in
-------------------------------------	----------------

Bemerkungen	Rollende Messerkante möglich
--------------------	------------------------------

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: 5/25/2022 1:23:48 PM