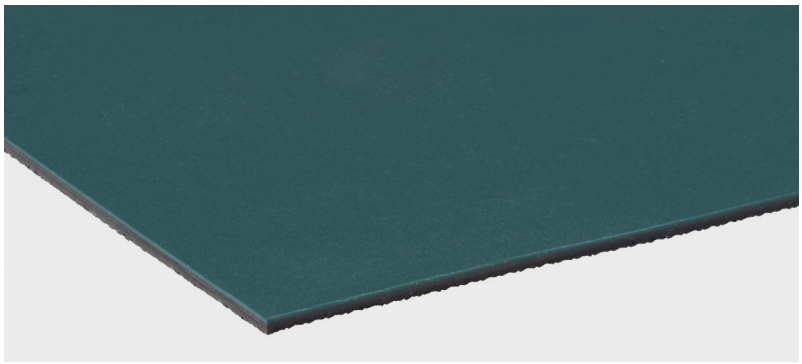
Produktdatenblatt

UR 20U-15 HC+ Pro GSTR/FSTR schwarz/grün



Art. Nr.: 855670 M 1:2

Anwendungen

Elektronikindustrie	Transport elektronischer Bauteile; Transport von Photovoltaik-Wafern ; Allgemeines fördern von Photovoltaik ; Siebdruck (Lotpastendruck) auf Photovoltaik
Anwendungsgruppe	Doppelgurtriemen; Maschinenbänder

Lieferinformationen

Artikelnummer	855670
Standardlieferbreite	600 mm / 23.62 in
Maximale Lieferbreite (ohne Längsnaht) auf Anfrage	1200 mm / 47.24 in

UR 20U-15 HC+ Pro GSTR/FSTR schwarz/grün

Konstruktion

Oberflächenmaterial Oberseite	Ultra High Grip
Oberflächenstruktur	Feinstruktur
Farbe	Grün
Oberflächenmaterial Unterseite	Polyurethan
Oberflächenstruktur	Grobstruktur
Farbe	Schwarz
Zugträgermaterial	Polyurethan, elastisch

Technische Daten

Gesamtdicke	1.45 mm ± 0.1 0.057 in ± 0.004
Gewicht	1.45 kg/m² 0.297 lbs/ft²
Fw‘ bei 1 % Auflegedehnung	0.24 N/mm / 1.37 lbf/in
Relaxierte spezifische Wellenbelastung bei 1 % Auflegedehnung und 180° Umschlingung in N/mm Riemenbreite.	
k1%-Wert relaxiert	0.12 N/mm / 0.69 lbf/in
Empfohlene min. Auflegedehnung	3 %
Empfohlene max. Auflegedehnung	8 %
Anwendugsspezifisch kann eine abweichende Auflegedehnung notwendig sein. Bitte anfragen.	
Reibungszahl Oberseite gegen Stahlblech nach interner Prüfanweisung	2
Reibungszahl Unterseite gegen Stahlblech nach interner Prüfanweisung	0.9
Zulässige Betriebstemperatur	-20/60 °C, kurzzeitig 70 °C -4/140 °F, kurzzeitig 158 °F

UR 20U-15 HC+ Pro GSTR/FSTR schwarz/grün

Eigenschaften

Muldungsfähig	Ja
Staufähig	Nein
Besondere Oberflächeneigenschaften	▸ Ultra High Grip
Hoch elastisch	Ja
Stoßunempfindlich	Ja
Ein- oder beidseitig markierungsfreie Oberfläche für empfindliche Produkte	Ja
Sehr hohe Abriebfestigkeit	Ja
Unempfindlich bei Klimaschwankungen	Ja

Elektrostatische Eigenschaften

Hochleitfähig Plus (HC+)	Bandmaterial mit elektrisch leitfähigen Antistatika. Leitfähige Trag- und Laufseiten, zusätzlich leitfähig in Dickenrichtung. Widerstand der leitfähigen Oberflächen (ROA) < 3 x $10^8\Omega$, Durchgangswiderstand in Dickenrichtung (RD) < 1 x $10^9\Omega$. Prüfungen gemäß DIN EN ISO 21178.

Konfektionierung

Bandkantenversiegelung	Nein
Profile auf der Oberseite	Auf Anfrage
Profile auf der Unterseite	Auf Anfrage

Mindesttrommeldurchmesser

Mechanische Verbinder	
Z-Verbindung - 35 x 11,5 mm, Gegenbiegung	10 mm / 0.4 in
Z-Verbindung - 70 x 11,5 mm, Gegenbiegung	10 mm / 0.4 in
Spiegelschweißung, Gegenbiegung	15 mm / 0.6 in
Stossverbindung, Gegenbiegung	15 mm / 0.6 in

UR 20U-15 HC+ Pro GSTR/FSTR schwarz/grün

Bemerkungen

► Geeignet für kurze Achsabstände mit L/B < 1. Extrem kleine Scheibendurchmesser möglich.
► In einigen Anwendungen kann das Band mit einer Auflegedehnung unterhalb des empfohlenen Minimums betrieben werden..

Flash Star (TM) Riemen unterstützen mit hervorragender Leitfähigkeit in alle drei Raumrichtungen die ESD-Konformität der Anlage und verhindern unerwünschte Begleiterscheinungen, z. B. Haftung der Verarbeitungsgüter untereinander oder am Band, Verschmutzungen, elektrische Schläge.

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: 7/17/2025 12:16:46 PM