



Schlatterer  
**Esband**

# Produkt - Datenblatt

| ESBAND Type   | SI 1  |   | Datenblatt Nr.<br><br>30100 |
|---|---|---|-----------------------------|
|   | 1. Seite  | 2. Seite  |                             |
| Zugschicht  | Polyester   |   |                             |
| Beschichtung  | Silikon<br>geschliffen                                  | Textil<br>roh   |                             |
| Härte <sup>6)</sup>   | 30 ± 5 Shore A  | -/-   |                             |
| Abriebfestigkeit  | sehr gering   | -/-   |                             |
| Lebensmitteleinsatz   | 21 CFR 177.2660   | -/-   |                             |
| Reibwert gegen<br>Stahl <sup>5)</sup><br>Papier <sup>5)</sup>     | hoch<br>hoch  | niedrig<br>niedrig  |                             |
| Temperaturbeständigkeit   | -20 bis 150 °C  |   |                             |
| Antistatik  | möglich   |   |                             |
| Reißfestigkeit pro mm endloser<br>Breite (Achslast) <sup>1)</sup> | 145 N   |   |                             |
| Banddehnung bei 1 mm<br>endloser Breite <sup>1)</sup>             | 10 N<br>30 N<br>60 N                                    | 0,3 bis 0,5 %<br>2,0 bis 2,2 %<br>6,6 bis 7,0 %           |                             |
| Kraft bei 1% Dehnung und 1 mm<br>endloser Breite <sup>1)</sup>    | 19 ± 2 N  |   |                             |
| Kleinster Scheibendurchmesser <sup>1)</sup>                       | 12 mm   |   |                             |
| Herstellungsmaße <sup>2)</sup>                                    | Länge <sup>3)</sup><br>Breite<br>Dicke<br>Standarddicke | 200 bis 4800 mm<br>3 bis 800 mm<br>1,0 bis 5,5 mm<br>1 mm |                             |
| Toleranzen  | Länge<br>Breite<br>Dicke                                | ± 0,5 % (min ± 2,5 mm)<br>± 0,5 mm<br>± 0,1 mm            |                             |

<sup>1)</sup>bezogen auf Standarddicke; <sup>2)</sup>Mögliche Breiten sind abhängig von der zu produzierenden Länge; <sup>3)</sup>Innenlänge; <sup>4)</sup>muss noch getestet werden;  
<sup>5)</sup>>0,79 = Sehr Hoch, 0,60-0,79 = Hoch, 0,40-0,59 = Mittel, 0,20-0,39 = Niedrig, <0,20 = Sehr Niedrig; <sup>6)</sup>Gemessen nach DIN ISO 7619-1

Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen sind ohne vorherige Ankündigung möglich. Die genannten Werte dienen lediglich der Information, sie bedeuten nicht die Zusicherung einer bestimmten Eigenschaft.

Stand:  
20.07.2021