



Technisches Datenblatt TRELLEBORG

Gummi-Elevatorgurte 'MG'

Gummi-Elevatorgurte, öl- und fettbeständige Deckplatten und Skimschicht, antistatisch mit imprägnierten Schnittkanten

| Eigenschaften*: | Standard: | Einheit: | 400/3 | 500/4 | 630/4 | 800/5 | 1000/5 |
|-----------------------------------|------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Zugträger | DIN 22102 | | EP 400 | EP 500 | EP 630 | EP 800 | EP 1000 |
| Dicke Deckplatte A | DIN 22102 | mm | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Dicke Deckplatte B | DIN 22102 | mm | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Gurtstärke | DIN 22102 | mm | 6,5 | 7,5 | 8 | 9 | 10 |
| Gurtgewicht | DIN 22102 | kg/m ² | 7,2 | 8,4 | 8,8 | 10,2 | 11,5 |
| *ca. Angaben | | | | | | | |
| Karkasse: | | | | | | | |
| Anzahl der Einlagen | | | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| Polyester/Polyamid | | | EP 125 | EP 125 | EP 160 | EP 160 | EP 200 |
| Deckplattenqualität: | | | | | | | |
| Reißfestigkeit | DIN 22102 | MPa | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Reißdehnung min. | DIN 22102 | % | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Abrieb | DIN 22102 | mm ³ | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Shorehärte (+/-5) | ISO 7619 | Shore A | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Trennwiderstand: (min) | | | | | | | |
| Deckplatte A /Einlage | DIN 22102 | N/mm | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| Deckplatte B /Einlage | DIN 22102 | N/mm | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| Zwischen den Lagen | DIN 22102 | N/mm | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Bruchfestigkeit des Gurtes | | | | | | | |
| in Längsrichtung min. | DIN 22102 | N/mm | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 |
| Dehnung unter Bezugskraft | DIN 22102 | % | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |

Zusätzliche Informationen:

Umgebungstemperatur : -15 bis +80°C / Materialtemperatur: fettig und feucht +60°C

trockenes Material: leicht fettig: +100°C. Für den Transport von Produkten mit tierischen und pflanzlichen Ölen und Fetten sowie Mineralölen. Antistatisch gem. ISO 284, ozonbeständig

ATEX: Gerätegruppen II, Kategorie 3, Zone G2/D22, DIN EN 12882: Kategorie 1

Volumenquellung der Deckplatten: IRM901 22h/70°C max. 3%, IRM902 max 10%, IRM903 max. 20%

EU Ursprungserzeugnis

Der Gurt wird nach den Empfehlungen der REACH-Verordnung produziert