

Technisches Datenblatt

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%

Der Gurt wird nach den Empfehlungen der REACH-Verordnung produziert