

# Technisches Datenblatt

## Gummi-Elevatorgurte 'MG'



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

<b>Eigenschaften*:</b>	<b>Standard:</b>	<b>Einheit:</b>	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 <sup>2</sup>	7,2	8,4	8,8	10,2	11,5
*ca. Angaben							
<b>Karkasse:</b>							
Anzahl der Einlagen			3	4	4	5	5
Polyester/Polyamid			EP 125	EP 125	EP 160	EP 160	EP 200
<b>Deckplattenqualität:</b>							
Reißfestigkeit	DIN 22102	MPa	16	16	16	16	16
Reißdehnung min.	DIN 22102	%	450	450	450	450	450
Abrieb	DIN 22102	mm <sup>3</sup>	150	150	150	150	150
Shorehärte (+/-5)	ISO 7619	Shore A	65	65	65	65	65
<b>Trennwiderstand: (min)</b>							
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
<b>Bruchfestigkeit des Gurtes</b>							
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