



## POLYSUR® TYP 272 NBR-FDA WEISSE LEBENSMITTEL- QUALITÄT

Polysur® Elevatorgurte vom Typ 272 NBR-FDA weiße Lebensmittelqualität werden überwiegend in der Lebensmittelindustrie eingesetzt. Diese Gurtqualität ist äußerst beständig gegen Öle und Fette und außerdem flammwidrig gemäß den europäischen Normen für Produkte in Kombination mit Lebensmitteln.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN - POLYSUR® TYP 272

	Einheit/Prüfnorm	500/3	630/4	800/4
<b>Gurtkonstruktion</b>				
Karkassentyp		EP	EP	EP
Kette		Polyester	Polyester	Polyester
Schuss		Polyamid	Polyamid	Polyamid
Textillagen		3	4	4
Zugträger je Lage		EP 160	EP 160	EP 200
Gurtdicke, nominell	mm	6,5	8,2	9,2
Deckplattendicke Tragseite, nominell	mm	1,5	2,0	2,0
Deckplattendicke Laufseite, nominell	mm	1,5	2,0	2,0
Gurtgewicht, nominell	kg/m <sup>2</sup>	11,1	12,9	13,6
<b>Eigenschaften</b>				
Bruchfestigkeit	N/mm	>500	>630	>800
Bruchdehnung	%	>10	>10	>10
Dehnung bei 10 % der Bruchfestigkeit	%	<1,5	<1,5	<1,5
Haftung Deckplatte - Gewebelagen	N/mm	>6	>6	>6
Haftung zwischen den Gewebelagen	N/mm	>6	>6	>6
<b>Gummi-Eigenschaften</b>				
Gummityp	Polymer	NBR	NBR	NBR
Öl- und Fettbeständigkeit		gut	gut	gut
Aufquellen in Öl gemäß IRM 903	72u / 70° C in %	<8	<8	<8
Zugfestigkeit	MPa	>11	>11	>11
Bruchdehnung	%	>500	>500	>500
Härte (+/- 5°)	° Shore A	70 +/- 5	70 +/- 5	70 +/- 5
Abriebfestigkeit	mm <sup>3</sup>	<200	<200	<200
<b>Weitere Eigenschaften</b>				
Temperatur, trockenes, gering fettiges Produkt	°C	-25 / +80	-25 / +80	-25 / +80
Temperatur, fettiges und/oder feuchtes Produkt	°C	-25 / +60	-25 / +60	-25 / +60
Antistatisch <3x10 <sup>9</sup>	Ω gemäß ISO	ja	ja	ja
Flammwidrig	gemäß ISO	ja	ja	ja
Minimum Trommeldurchmesser		300 mm	400 mm	450 mm
Empfohlene Gurtverbinder		Maxi-CI	Maxi-AB od. Maxi-Ultra	Maxi-AB od. Maxi-Ultra
Prüfungen gemäß DIN22102, ISO 37, 251, 252, 283, 284, 340, 583, 868, 13934, 2781, 4649, 7619, 9856				

Alle Angaben sind Durchschnittswerte.

### Anwendungsbereiche

- Mehl
- Reis
- Zucker
- Salz
- Milchpulver

### Ab Lager lieferbar

- EP 500/3 1,5+1,5 mm
- EP 630/4 2,0+2,0 mm
- EP 800/4 2,0+2,0 mm

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Angaben nicht bindend – Änderungen vorbehalten  
Ausgabe 2015 / 1.1