



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN - POLYSUR® TYP 276

	Einheit/Prüfnorm	500/3	630/4	800/4	1000/5
Gurtkonstruktion					
Karkassentyp		EP	EP	EP	EP
Kette		Polyester	Polyester	Polyester	Polyester
Schuss		Polyamid	Polyamid	Polyamid	Polyamid
Textillagen		3	4	4	5
Zugträger je Lage		EP 160	EP 160	EP 200	EP 200
Gurtdicke, nominell	mm	5,5	6,7	8,1	9,4
Deckplattendicke Tragseite, nominell	mm	1,0	1,5	2,0	2,0
Deckplattendicke Laufseite, nominell	mm	1,0	1,5	2,0	2,0
Gurtgewicht, nominell	kg/m ²	6,2	7,8	9,7	11,3
Eigenschaften					
Bruchfestigkeit	N/mm	>500	>630	>800	>1000
Bruchdehnung	%	>10	>10	>10	>10
Dehnung bei 10 % der Bruchfestigkeit	%	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Haftung Deckplatte - Gewebelagen	N/mm	>6	>6	>6	>6
Haftung zwischen den Gewebelagen	N/mm	>6	>6	>6	>6
Gummi-Eigenschaften					
Gummityp	Polymer	NBR	NBR	NBR	NBR
Öl- und Fettbeständigkeit		sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Aufquellen in Öl gemäß IRM 903	72u / 70° C in %	<5	<5	<5	<5
Zugfestigkeit	MPa	>14	>14	>14	>14
Bruchdehnung	%	>350	>350	>350	>350
Härte (+/- 5°)	° Shore A	64 +/- 5	64 +/- 5	64 +/- 5	64 +/- 5
Abriebfestigkeit	mm ³	<180	<180	<180	<180
Weitere Eigenschaften					
Temperatur, trockenes, gering fettiges Produkt	°C	-25/+120	-25/+120	-25/+120	-25/+120
Temperatur, fettiges und/oder feuchtes Produkt	°C	-25/+80	-25/+80	-25/+80	-25/+80
Antistatisch <3x10 ⁸	Ω gemäß ISO	ja	ja	ja	ja
Flammwidrig	gemäß ISO	nein	nein	nein	nein
Minimum Trommeldurchmesser		300 mm	400 mm	450 mm	500 mm
Empfohlene Gurtverbinder		Maxi-CI	Maxi-AB od. Maxi-Ultra	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.

POLYSUR®
TYP 276 NBR
ÖL- UND FETT-
BESTÄNDIGE
QUALITÄT

Diese Gurtqualität ist ausgezeichnet öl- und fettbeständig und auch sehr beständig gegen verschiedene Säuren und Chemikalien. Der Typ 276 hat sich im 24h-Dauerbetrieb unter schwierigen Bedingungen bewährt. Er wird für die Förderung von Produkten eingesetzt, die pflanzliche, tierische und mineralische Öle und Fette enthalten.

Anwendungsbereiche

- Tierfutter
- Zerkleinerte Sojabohnen und Rapssaat
- Bitumenhaltige Produkte
- Düngemittel
- Sonnenblumenkerne
- Fischmehl
- Folgeprodukte

Ab Lager lieferbar

- EP 500/3 1,0+1,0 mm
- EP 630/4 1,5+1,5 mm
- EP 800/4 2,0+2,0 mm
- EP 1000/5 2,0+2,0 mm

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Polysur® Ferro Elevatorgurte sind alle 20 m mit dem Polysur® Logo versehen.



Angaben nicht bindend – Änderungen vorbehalten
Ausgabe 2015 / 1.1