

NBR-ACN Elevatorgurte

NBR-ACN Elevatorgurte sind antistatisch. Die Gewebereinlagen bestehen aus einer Kombination aus Polyester und Nylon. Das Elevatorgummi wird aus NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk) mit einem hohen Anteil von ACN (Acrylnitril) hergestellt.

Die Gurtoberfläche ist hervorragend dazu geeignet, dass sich die Tellerschrauben in den Gurt einziehen können und eine perfekte Lauffläche entsteht. Diese Elevatorgurte sind in verschiedenen Bruchlasten und Materialstärken erhältlich.

NBR mit einem hohen Bestandteil an ACN ist besonders geeignet für den Transport von Produkten mit hohem Öl- und Fettgehalt und mit gewissen Anteil an Säurezusatz. Diese Gurtart wird vielfach im Bereich der Futtermittelindustrie eingesetzt, in der heiße Ölprodukte und Melasse zugesetzt wird. Die Gurte werden geschnitten, die Kanten imprägniert und nach Kundenwunsch gelocht.

Technische Spezifikation	
NBR-ACN	
Ausführung nach.	DIN 22102 und 22104
Antistatisch nach	ISO 284
Gewebereinlagen	Nylon / Polyester
Maximale Dehnung	1,5%
Decken	NBR-ACN 60 ± 5° Shore A
Bruchlast Decken	≥ 12 N/mm
Abriebfestigkeit	≤ 200 mm ³
Dichte der Decken	1,20 +/- 0,3 g/cm ³
Temp.beständigkeit	-25 bis 100 kurzzeitig 120 °C
Aufwölbung	Max 3% (IRM903 Öl, 20 °C, 21 Tage)



NBR-ACN Elevatorgurte						
Typ Gurt	Bruchlast	Einlagezahl	Decken	Gurtstärke	Gewicht/m ²	Scheibe-Ø*
630/4	630 kg/cm ²	4	2+2 mm	9 mm	10,2 kg	500 mm
800/5	800 kg/cm ²	5	2+2 mm	10 mm	11,4 kg	630 mm
1000/5	1.000 kg/cm ²	5	2+2 mm	10 mm	12,6 kg	800 mm

* Empholener Mindestscheibendurchmesser ihrer Gurtscheibe (60-100 % Ausnutzung der Zugkraft).