

## SYNTIFLEX® EPDM HIGH HEAT HITZEBESTÄNDIGE QUALITÄT

Für Anwendungen mit hohen Temperaturen liefert Muller Beltex seine Syntiflex Textilgurte mit EPDM-Gummi. Diese Gurte werden für Schüttgüter wie Klinker, Koks, Gießereisand und Schlacke eingesetzt und sind geeignet für Fördergut mit Dauertemperaturen von bis zu +180° C mit gelegentlichen Spitzen bis zu +200° C.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN - SYNTIFLEX "HIGH HEAT" FÖRDERGURT

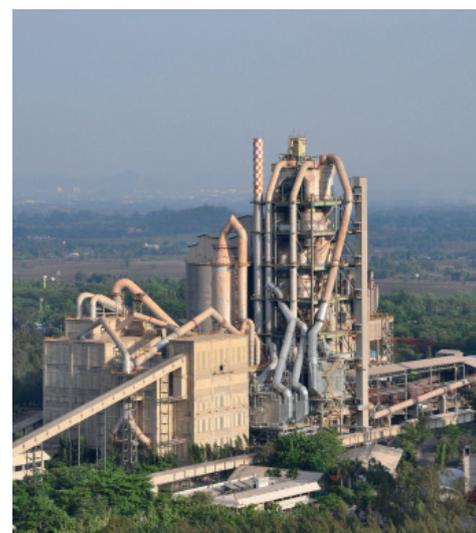
	Einheit/Prüfnorm	400/4
<b>Gurtkonstruktion</b>		
Karkasstyp		EP
Kette		Polyester
Schuss		Polyamid
Textillagen		4
Zugträger je Lage		EP 100
Gurtdicke, nominell	mm	13,5
Deckplattendicke Tragseite, nominell	mm	7
Deckplattendicke Laufseite, nominell	mm	3
Gurtgewicht, nominell	kg/m <sup>2</sup>	14,3
<b>Eigenschaften</b>		
Bruchfestigkeit	N/mm	>400
Bruchdehnung	%	>10
Dehnung bei 10 % der Bruchfestigkeit	%	<1,5
Haftung Deckplatte - Gewebelagen	N/mm	>4,5
Haftung zwischen den Gewebelagen	N/mm	>5
<b>Gummi-Eigenschaften</b>		
Gummityp	Polymer	EPDM
Öl- und Fettbeständigkeit		nein
Aufquellen in Öl gemäß IRM 903	72u / 70° C, in %	gilt nicht
Zugfestigkeit	MPa	>12
Dehnung	%	>400
Härte (+/- 5°)	° Shore A	60 +/- 5
Abriebfestigkeit	mm <sup>3</sup>	<150
<b>Weitere Eigenschaften</b>		
Produkttemperatur, Dauerbetrieb	°C	-20/+180
Gelegentliche Temperaturspitzen	°C	+200° C
Antistatisch <3x10 <sup>9</sup>	Ω gemäß ISO	ja
Flammwidrig	gemäß ISO	nein
Minimum Trommeldurchm. Antrieb/Umlenkung	mm	400 / 315

Prüfungen gemäß DIN22102, DIN 22101, DIN 53504, DIN 53505, DIN53516 und DIN 53479

Alle Angaben sind Durchschnittswerte.

### Anwendungen

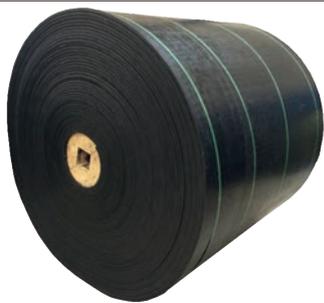
- Klinker
- Koks
- Gießereisand
- Schlacke



Alle Angaben unverbindlich – Änderungen vorbehalten  
Version 2017 / 1.1

**muller|beltex**





**SYNTIFLEX® SBR-Y (K)**  
**ABRASION**  
**VERSCHLEISSFESTE**  
**QUALITÄT Y-K**

Für schleißendes Fördergut wie Sand und Kies und normale Betriebsbedingungen liefert Muller Beltex seine Syntiflex Textilgurte mit SBR DIN-Y Gummi.

Syntiflex Fördergurte mit SBR DIN-Y Gummi sind die Gurte der Wahl für allgemeine Förder-technik und entsprechen DIN22102, anti-statisch, ISO 284 flammwidrig K (ISO340).

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN - PETROFLEX FÖRDERGURT**

	Einheit/Prüfnorm	500/3
<b>Gurtkonstruktion</b>		
Karkassentyp		EP
Kette		Polyester
Schuss		Polyamid
Textillagen		3
Zugträger je Lage		EP 160
Gurtdicke, nominell	mm	10,5
Deckplattendicke Tragseite, nominell	mm	5
Deckplattendicke Laufseite, nominell	mm	2
Gurtgewicht, nominell	kg/m <sup>2</sup>	13,3
<b>Eigenschaften</b>		
Bruchfestigkeit	N/mm	>500
Bruchdehnung	%	>10
Dehnung bei 10 % der Bruchfestigkeit	%	<1,5
Haftung Deckplatte - Gewebelagen	N/mm	>4,5
Haftung zwischen den Gewebelagen	N/mm	>5
<b>Gummi-Eigenschaften</b>		
Gummityp	Polymer	SBR, DIN-Y
Öl- und Fettbeständigkeit		nein
Aufquellen in Öl gemäß IRM 903	72u / 70° C, in %	>5
Zugfestigkeit	MPa	>12
Dehnung	%	>400
Härte (+/- 5°)	° Shore A	65 +/- 5
Abriebfestigkeit	mm <sup>3</sup>	<150
<b>Weitere Eigenschaften</b>		
Produkttemperatur, Dauerbetrieb	°C	-30/+60
Gelegentliche Temperaturspitzen	°C	gilt nicht
Antistatisch <3x10 <sup>9</sup>	Ω gemäß ISO	ja
Flammwidrig	gemäß ISO	ja, für K
Minimum Trommeldurchm. Antrieb/Umlenkung	mm	400 / 315

Prüfungen gemäß DIN22102, DIN 22101, DIN 53504, DIN 53505, DIN53516, DIN 53479, ISO 284 und ISO 340

Alle Angaben sind Durchschnittswerte.

**Anwendungen**

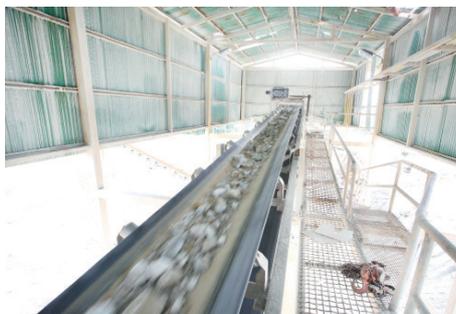
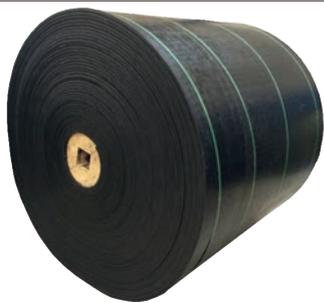
- Sand
- Kies
- Glasscherben
- Kalkstein
- Zuckerrohr



Alle Angaben unverbindlich – Änderungen vorbehalten  
 Version 2017 / 1.1

**muller|beltex**





# SYNTIFLEX<sup>®</sup> SBR-Y ABRASION VERSCHLEISSFESTE QUALITÄT

Für schleißendes Fördergut wie Sand und Kies und normale Betriebsbedingungen liefert Muller Beltex seine Syntiflex Textilgurte mit SBR DIN-Y Gummi.

Syntiflex Fördergurte mit SBR DIN-Y Gummi sind die Gurte der Wahl für allgemeine Förder-technik.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN - SYNTIFLEX FÖRDERGURT

	Einheit/Prüfnorm	630/5
<b>Gurtkonstruktion</b>		
Karkassentyp		EP
Kette		Polyester
Schuss		Polyamid
Textillagen		5
Zugträger je Lage		EP 125
Gurtdicke, nominell	mm	13
Deckplattendicke Tragseite, nominell	mm	5
Deckplattendicke Laufseite, nominell	mm	2
Gurtgewicht, nominell	kg/m <sup>2</sup>	16,37
<b>Eigenschaften</b>		
Bruchfestigkeit	N/mm	>630
Bruchdehnung	%	>10
Dehnung bei 10 % der Bruchfestigkeit	%	<1,5
Haftung Deckplatte - Gewebelagen	N/mm	>4,5
Haftung zwischen den Gewebelagen	N/mm	>5
<b>Gummi-Eigenschaften</b>		
Gummityp	Polymer	SBR DIN-Y
Öl- und Fettbeständigkeit		nein
Aufquellen in Öl gemäß IRM 903	72u / 70° C, in %	gilt nicht
Zugfestigkeit	MPa	>12
Dehnung	%	>400
Härte (+/- 5°)	° Shore A	65 +/- 5
Abriebfestigkeit	mm <sup>3</sup>	<150
<b>Weitere Eigenschaften</b>		
Produkttemperatur, Dauerbetrieb	°C	-30/+60
Gelegentliche Temperaturspitzen	°C	gilt nicht
Antistatisch <3x10 <sup>9</sup>	Ω gemäß ISO	ja
Flammwidrig	gemäß ISO	nein
Minimum Trommeldurchm. Antrieb/Umlenkung	mm	630 / 500

Prüfungen gemäß DIN22102, DIN 22101, DIN 53504, DIN 53505, DIN53516 und DIN 53479

Alle Angaben sind Durchschnittswerte.

### Anwendungen

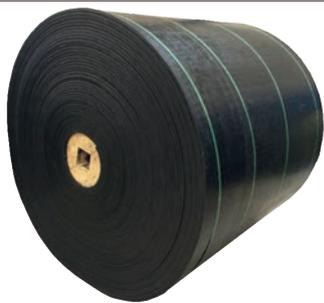
- Sand
- Kies
- Glasscherben
- Kalkstein
- Kalk



Alle Angaben unverbindlich – Änderungen vorbehalten  
Version 2017 / 1.1

**muller|beltex**





**PETROFLEX® NBR**  
**OIL AND FAT**  
**ÖL- UND FETTBE-**  
**STÄNDIGE QUALITÄT**

Muller Beltex liefert eine komplette Reihe von öl-, fett- und terpenebeständigen Gummigurten. Petroflex NBR Gummigurte wurden für hoch aggressive ölige Einsatzbedingungen ausgelegt. Der synthetische Gewebezugträger ist unempfindlich gegen Öl, Terpentin, Feuchtigkeit und Verrottung. Die Deckplatten bestehen aus terpentinölbeständigem schwarzem Gummi, wodurch ihre Form, Härte und Oberflächeneigenschaften erhalten bleiben.

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN - PETROFLEX FÖRDERGURT**

	Einheit/Prüfnorm	400/3
<b>Gurtkonstruktion</b>		
Karkassentyp		EP
Kette		Polyester
Schuss		Polyamid
Textillagen		3
Zugträger je Lage		EP 150
Gurtdicke, nominell	mm	6,6
Deckplattendicke Tragseite, nominell	mm	2
Deckplattendicke Laufseite, nominell	mm	1,6
Gurtgewicht, nominell	kg/m <sup>2</sup>	8,28
<b>Eigenschaften</b>		
Bruchfestigkeit	N/mm	>400
Bruchdehnung	%	>10
Dehnung bei 10 % der Bruchfestigkeit	%	<1,5
Haftung Deckplatte - Gewebelagen	N/mm	>4,5
Haftung zwischen den Gewebelagen	N/mm	>5
<b>Gummi-Eigenschaften</b>		
Gummityp	Polymer	NBR
Öl- und Fettbeständigkeit		ja
Aufquellen in Öl gemäß IRM 903	72u / 70° C, in %	<5
Zugfestigkeit	MPa	>12
Dehnung	%	>400
Härte (+/- 5°)	° Shore A	65 +/- 5
Abriebfestigkeit	mm <sup>3</sup>	<200
<b>Weitere Eigenschaften</b>		
Produkttemperatur, Dauerbetrieb	°C	-20/+100
Gelegentliche Temperaturspitzen	°C	gilt nicht
Antistatisch <3x10 <sup>9</sup>	Ω gemäß ISO	ja
Flammwidrig	gemäß ISO	nein
Minimum Trommeldurchm. Antrieb/Umlenkung	mm	315 / 250

Prüfungen gemäß DIN22102, DIN 22101, DIN 53504, DIN 53505, DIN53516 und DIN 53479

Alle Angaben sind Durchschnittswerte.

**Anwendungen**

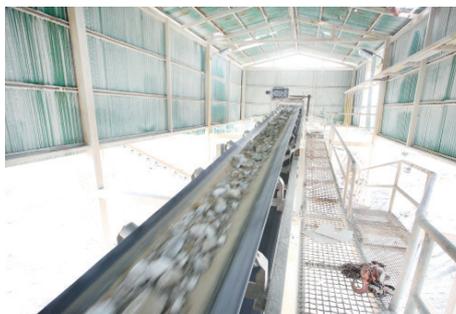
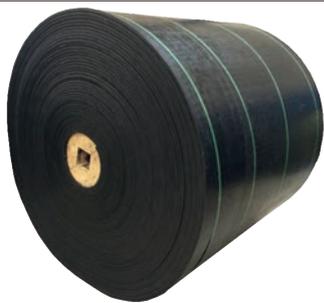
- Rohstoffe für Tierfutter
- Rapssaat
- Sojabohnen
- Holzhackschnitzel
- Düngemittel



Alle Angaben unverbindlich – Änderungen vorbehalten  
Version 2017 / 1.1

**muller|beltex**





## PETROFLEX® NBR OIL AND FAT ÖL- UND FETTBE- STÄNDIGE QUALITÄT

Muller Beltex liefert eine komplette Reihe von öl-, fett- und terpenebeständigen Gummigurten. Petroflex NBR Gummigurte wurden für hoch aggressive ölige Einsatzbedingungen ausgelegt. Der synthetische Gewebezugträger ist unempfindlich gegen Öl, Terpentin, Feuchtigkeit und Verrottung. Die Deckplatten bestehen aus terpentinölbeständigem schwarzem Gummi, wodurch ihre Form, Härte und Oberflächeneigenschaften erhalten bleiben.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN - PETROFLEX FÖRDERGURT

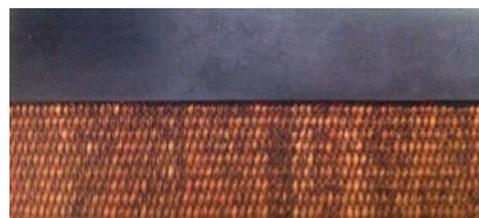
	Einheit/Prüfnorm	500/4
<b>Gurtkonstruktion</b>		
Karkassentyp		EP
Kette		Polyester
Schuss		Polyamid
Textillagen		4
Zugträger je Lage		EP 125
Gurtdicke, nominell	mm	10
Deckplattendicke Tragseite, nominell	mm	4
Deckplattendicke Laufseite, nominell	mm	2
Gurtgewicht, nominell	kg/m <sup>2</sup>	12,6
<b>Eigenschaften</b>		
Bruchfestigkeit	N/mm	>500
Bruchdehnung	%	>10
Dehnung bei 10 % der Bruchfestigkeit	%	<1,5
Haftung Deckplatte - Gewebelagen	N/mm	>4,5
Haftung zwischen den Gewebelagen	N/mm	>5
<b>Gummi-Eigenschaften</b>		
Gummityp	Polymer	NBR
Öl- und Fettbeständigkeit		ja
Aufquellen in Öl gemäß IRM 903	72u / 70° C, in %	<5
Zugfestigkeit	MPa	>12
Dehnung	%	>400
Härte (+/- 5°)	° Shore A	65 +/- 5
Abriebfestigkeit	mm <sup>3</sup>	<200
<b>Weitere Eigenschaften</b>		
Produkttemperatur, Dauerbetrieb	°C.	-20/+100
Gelegentliche Temperaturspitzen	°C.	gilt nicht
Antistatisch <3x10 <sup>9</sup>	Ω gemäß ISO	ja
Flammwidrig	gemäß ISO	nein
Minimum Trommeldurchm. Antrieb/Umlenkung	mm	500 / 400

Prüfungen gemäß DIN22102, DIN 22101, DIN 53504, DIN 53505, DIN53516 und DIN 53479

Alle Angaben sind Durchschnittswerte.

### Anwendungen

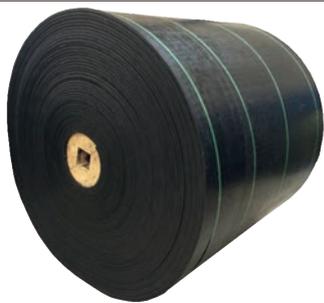
- Rohstoffe für Tierfutter
- Rapssaat
- Sojabohnen
- Holzhackschnitzel
- Düngemittel



Alle Angaben unverbindlich – Änderungen vorbehalten  
Version 2018 / 1.1

**muller|beltex**





**SYNTIFLEX<sup>®</sup> SBR-Y  
ABRASION  
VERSCHLEISSFESTE  
QUALITÄT**

Für schleißendes Fördergut wie Sand und Kies und normale Betriebsbedingungen liefert Muller Beltex seine Syntiflex Textilgurte mit SBR DIN-Y Gummi.

Syntiflex Fördergurte mit SBR DIN-Y Gummi sind die Gurte der Wahl für allgemeine Förder-technik.

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN - SYNTIFLEX FÖRDERGURT**

	Einheit/Prüfnorm	500/3
<b>Gurtkonstruktion</b>		
Karkassentyp		EP
Kette		Polyester
Schuss		Polyamid
Textillagen		3
Zugträger je Lage		EP 160
Gurtdicke, nominell	mm	11,5
Deckplattendicke Tragseite, nominell	mm	5
Deckplattendicke Laufseite, nominell	mm	3
Gurtgewicht, nominell	kg/m <sup>2</sup>	11,85
<b>Eigenschaften</b>		
Bruchfestigkeit	N/mm	>500
Bruchdehnung	%	>10
Dehnung bei 10 % der Bruchfestigkeit	%	<1,5
Haftung Deckplatte - Gewebelagen	N/mm	>3,5
Haftung zwischen den Gewebelagen	N/mm	>5
<b>Gummi-Eigenschaften</b>		
Gummityp	Polymer	SBR DIN-Y
Öl- und Fettbeständigkeit		nein
Aufquellen in Öl gemäß IRM 903	72u / 70° C, in %	gilt nicht
Zugfestigkeit	MPa	>12
Dehnung	%	>400
Härte (+/- 5°)	° Shore A	65 +/- 5
Abriebfestigkeit	mm <sup>3</sup>	<150
<b>Weitere Eigenschaften</b>		
Produkttemperatur, Dauerbetrieb	°C	-20/+70
Gelegentliche Temperaturspitzen	°C	gilt nicht
Antistatisch <3x10 <sup>9</sup>	Ω gemäß ISO	ja
Flammwidrig	ISO conform	nein
Minimum Trommeldurchm. Antrieb/Umlenkung	mm	400 / 315

Prüfungen gemäß DIN22102, DIN 22101, DIN 53504, DIN 53505, DIN53516 und DIN 53479

Alle Angaben sind Durchschnittswerte.

**Anwendungen**

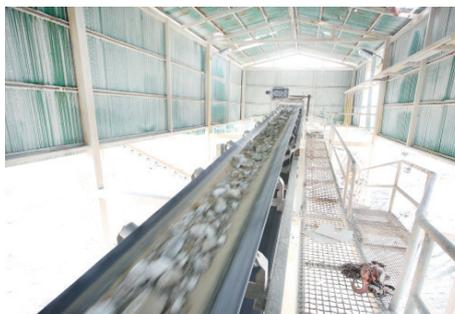
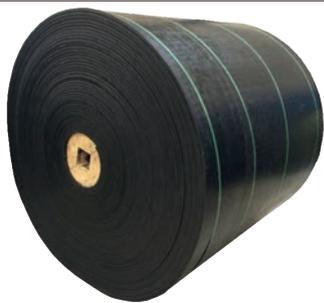
- Sand
- Kies
- Glasscherben
- Kalkstein
- Kalk



Alle Angaben unverbindlich – Änderungen vorbehalten  
Version 2017 / 1.1

**muller|beltex**





## PETROFLEX® NBR OIL AND FAT ÖL- UND FETTBE- STÄNDIGE QUALITÄT

Muller Beltex liefert eine komplette Reihe von öl-, fett- und terpenebeständigen Gummigurten. Petroflex NBR Gummigurte wurden für hoch aggressive ölige Einsatzbedingungen ausgelegt. Der synthetische Gewebezugträger ist unempfindlich gegen Öl, Terpentin, Feuchtigkeit und Verrottung. Die Deckplatten bestehen aus terpentinölbeständigem schwarzem Gummi, wodurch ihre Form, Härte und Oberflächeneigenschaften erhalten bleiben.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN - PETROFLEX FÖRDERGURT

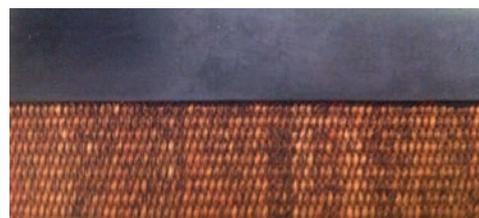
	Einheit/Prüfnorm	400/2
<b>Gurtkonstruktion</b>		
Karkassentyp		EP
Kette		Polyester
Schuss		Polyamid
Textillagen		2
Zugträger je Lage		EP 200
Gurtdicke, nominell	mm	5,5
Deckplattendicke Tragseite, nominell	mm	2
Deckplattendicke Laufseite, nominell	mm	1
Gurtgewicht, nominell	kg/m <sup>2</sup>	8,33
<b>Eigenschaften</b>		
Bruchfestigkeit	N/mm	>400
Bruchdehnung	%	>10
Dehnung bei 10 % der Bruchfestigkeit	%	<1,5
Haftung Deckplatte - Gewebelagen	N/mm	>4,5
Haftung zwischen den Gewebelagen	N/mm	>5
<b>Gummi-Eigenschaften</b>		
Gummityp	Polymer	NBR
Öl- und Fettbeständigkeit		ja
Aufquellen in Öl gemäß IRM 903	72u / 70° C, in %	<5
Zugfestigkeit	MPa	>12
Dehnung	%	>400
Härte (+/- 5°)	° Shore A	65 +/- 5
Abriebfestigkeit	mm <sup>3</sup>	<180
<b>Weitere Eigenschaften</b>		
Produkttemperatur, Dauerbetrieb	°C	-20/+100
Gelegentliche Temperaturspitzen	°C	gilt nicht
Antistatisch <3x10 <sup>9</sup>	Ω gemäß ISO	ja
Flammwidrig	gemäß ISO	nein
Minimum Trommeldurchm. Antrieb/Umlenkung	mm	250 / 200

Prüfungen gemäß DIN22102, DIN 22101, DIN 53504, DIN 53505, DIN53516 und DIN 53479

Alle Angaben sind Durchschnittswerte.

### Anwendungen

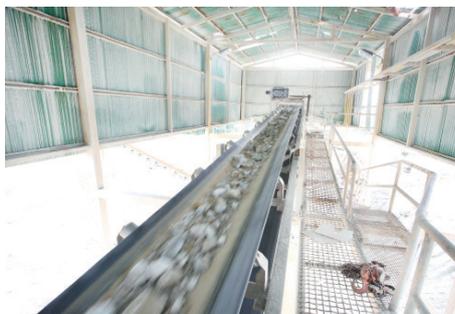
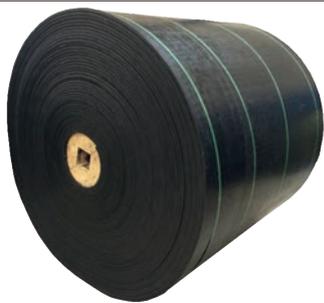
- Rohstoffe für Tierfutter
- Rapssaat
- Sojabohnen
- Holzhackschnitzel
- Düngemittel



Alle Angaben unverbindlich – Änderungen vorbehalten  
Version 2018 / 1.1

**muller|beltex**





## SYNTIFLEX® EPDM HIGH HEAT HITZEBESTÄNDIGE QUALITÄT

Für Anwendungen mit hohen Temperaturen liefert Muller Beltex seine Syntiflex Textilgurte mit EPDM-Gummi. Diese Gurte werden für Schüttgüter wie Klinker, Koks, Gießereisand und Schlacke eingesetzt und sind geeignet für Fördergut mit Dauertemperaturen von bis zu +180° C mit gelegentlichen Spitzen bis zu +200° C.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN - SYNTIFLEX "HIGH HEAT" FÖRDERGURT

	Einheit/Prüfnorm	630/4
<b>Gurtkonstruktion</b>		
Karkassentyp		EP
Kette		Polyester
Schuss		Polyamid
Textillagen		4
Zugträger je Lage		EP 160
Gurtdicke, nominell	mm	12
Deckplattendicke Tragseite, nominell	mm	5
Deckplattendicke Laufseite, nominell	mm	2
Gurtgewicht, nominell	kg/m <sup>2</sup>	14,8
<b>Eigenschaften</b>		
Bruchfestigkeit	N/mm	>630
Bruchdehnung	%	>10
Dehnung bei 10 % der Bruchfestigkeit	%	<1,5
Haftung Deckplatte - Gewebelagen	N/mm	>4,5
Haftung zwischen den Gewebelagen	N/mm	>5
<b>Gummi-Eigenschaften</b>		
Gummityp	Polymer	EPDM
Öl- und Fettbeständigkeit		nein
Aufquellen in Öl gemäß IRM 903	72u / 70° C, in %	gilt nicht
Zugfestigkeit	MPa	>12
Dehnung	%	>400
Härte (+/- 5°)	° Shore A	65 +/- 5
Abriebfestigkeit	mm <sup>3</sup>	<150
<b>Weitere Eigenschaften</b>		
Produkttemperatur, Dauerbetrieb	°C	-20/+180
Gelegentliche Temperaturspitzen	°C	+200° C
Antistatisch <3x10 <sup>9</sup>	Ω gemäß ISO	ja
Flammwidrig	gemäß ISO	nein
Minimum Trommeldurchm. Antrieb/Umlenkung	mm	500 / 400

Prüfungen gemäß DIN22102, DIN 22101, DIN 53504, DIN 53505, DIN53516 und DIN 53479

Alle Angaben sind Durchschnittswerte.

### Anwendungen

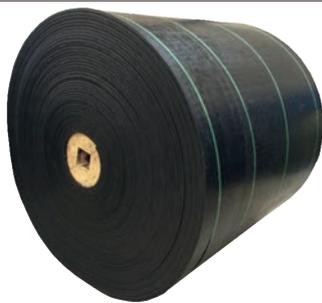
- Klinker
- Koks
- Gießereisand
- Schlacke



Alle Angaben unverbindlich – Änderungen vorbehalten  
Version 2017 / 1.1

**muller|beltex**





**PETROFLEX®  
NBR-K**

**FLAMMWIDRIGE UND  
ÖL- UND FETTBE-  
STÄNDIGE QUALITÄT**

Muller Beltex liefert eine komplette Reihe von öl-, fett- und terpenebeständigen Gummigurten. Petroflex NBR-K Gummigurte wurden für hoch aggressive ölige Einsatzbedingungen ausgelegt. Der synthetische Gewebezugträger ist unempfindlich gegen Öl, Terpentin, Feuchtigkeit und Verrottung. Die Deckplatten bestehen aus terpentinölbeständigem schwarzem Gummi, wodurch ihre Form, Härte und Oberflächeneigenschaften erhalten bleiben. Petroflex NBR-K ist auch flammwidrig gemäß ISO 340 (DIN -K-).

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN - PETROFLEX NBR-K FÖRDERGURT**

	Einheit/Prüfnorm	500/3
<b>Gurtkonstruktion</b>		
Karkasstyp		EP
Kette		Polyester
Schuss		Polyamid
Textillagen		3
Zugträger je Lage		EP 160
Gurtdicke, nominell	mm	7,9
Deckplattendicke Tragseite, nominell	mm	3
Deckplattendicke Laufseite, nominell	mm	1,5
Gurtgewicht, nominell	kg/m <sup>2</sup>	9,52
<b>Eigenschaften</b>		
Bruchfestigkeit	N/mm	>500
Bruchdehnung	%	>10
Dehnung bei 10 % der Bruchfestigkeit	%	<1,5
Haftung Deckplatte - Gewebelagen	N/mm	>4,5
Haftung zwischen den Gewebelagen	N/mm	>5
<b>Gummi-Eigenschaften</b>		
Gummityp	Polymer	NBR-K
Öl- und Fettbeständigkeit		ja
Aufquellen in Öl gemäß IRM 903	72u / 70° C in %	<5
Zugfestigkeit	MPa	>12
Dehnung	%	>400
Härte (+/- 5°)	° Shore A	62 +/- 5
Abriebfestigkeit	mm <sup>3</sup>	<170
<b>Weitere Eigenschaften</b>		
Produkttemperatur, Dauerbetrieb	°C	-25/+100
Gelegentliche Temperaturspitzen	°C	gilt nicht
Antistatisch <3x10 <sup>9</sup>	Ω gemäß ISO	ja
Flammwidrig	gemäß ISO	ja
Minimum Trommeldurchm. Antrieb/Umlenkung	mm	400 / 315

Prüfungen gemäß DIN22102, DIN 22101, DIN 53504, DIN 53505, DIN53516 und DIN 53479

Alle Angaben sind Durchschnittswerte.

**Anwendungen**

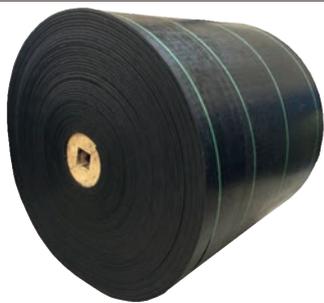
- Rohstoffe für Tierfutter
- Pflanzenöl-Gewinnungsprozesse
- Holzhackschnitzel
- Düngemittel



Alle Angaben unverbindlich – Änderungen vorbehalten  
Version 2018 / 1.1

**muller|beltex**





**PETROFLEX®  
NBR-K**

**FLAMMWIDRIGE UND  
ÖL- UND FETTBE-  
STÄNDIGE QUALITÄT**

Muller Beltex liefert eine komplette Reihe von öl-, fett- und terpenebeständigen Gummigurten. Petroflex NBR-K Gummigurte wurden für hoch aggressive ölige Einsatzbedingungen ausgelegt. Der synthetische Gewebezugträger ist unempfindlich gegen Öl, Terpentin, Feuchtigkeit und Verrottung. Die Deckplatten bestehen aus terpentinölbeständigem schwarzem Gummi, wodurch ihre Form, Härte und Oberflächeneigenschaften erhalten bleiben. Petroflex NBR-K ist auch flammwidrig gemäß ISO 340 (DIN -K-).

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN - PETROFLEX NBR-K FÖRDERGURT**

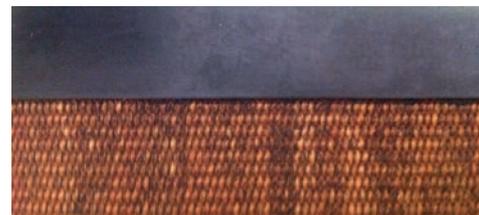
	Einheit/Prüfnorm	500/4
<b>Gurtkonstruktion</b>		
Karkasstyp		EP
Kette		Polyester
Schuss		Polyamid
Textillagen		4
Zugträger je Lage		EP 125
Gurtdicke, nominell	mm	9,9
Deckplattendicke Tragseite, nominell	mm	4
Deckplattendicke Laufseite, nominell	mm	2
Gurtgewicht, nominell	kg/m <sup>2</sup>	12
<b>Eigenschaften</b>		
Bruchfestigkeit	N/mm	>500
Bruchdehnung	%	>10
Dehnung bei 10 % der Bruchfestigkeit	%	<1,5
Haftung Deckplatte - Gewebelagen	N/mm	>4,5
Haftung zwischen den Gewebelagen	N/mm	>5
<b>Gummi-Eigenschaften</b>		
Gummityp	Polymer	NBR-K
Öl- und Fettbeständigkeit		ja
Aufquellen in Öl gemäß IRM 903	72u / 70° C, in %	<5
Zugfestigkeit	MPa	>12
Dehnung	%	>400
Härte (+/- 5°)	° Shore A	62 +/- 5
Abriebfestigkeit	mm <sup>3</sup>	<170
<b>Weitere Eigenschaften</b>		
Produkttemperatur, Dauerbetrieb	°C	-25/+100
Gelegentliche Temperaturspitzen	°C	gilt nicht
Antistatisch <3x10 <sup>9</sup>	Ω gemäß ISO	ja
Flammwidrig	gemäß ISO	ja
Minimum Trommeldurchm. Antrieb/Umlenkung	mm	400 / 315

Prüfungen gemäß DIN22102, DIN 22101, DIN 53504, DIN 53505, DIN53516 und DIN 53479

Alle Angaben sind Durchschnittswerte.

**Anwendungen**

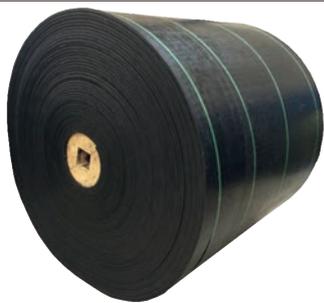
- Rohstoffe für Tierfutter
- Pflanzenöl-Gewinnungsprozesse
- Holzhackschnitzel
- Düngemittel



Alle Angaben unverbindlich – Änderungen vorbehalten  
Version 2018 / 1.1

**muller|beltex**





TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN - SYNTIFLEX "HIGH HEAT" FÖRDERGURT

	Einheit/Prüfnorm	400/3
<b>Gurtkonstruktion</b>		
Karkassentyp		EP
Kette		Polyester
Schuss		Polyamid
Textillagen		3
Zugträger je Lage		EP 125
Gurtdicke, nominell	mm	10
Deckplattendicke Tragseite, nominell	mm	5
Deckplattendicke Laufseite, nominell	mm	2
Gurtgewicht, nominell	kg/m <sup>2</sup>	12,25
<b>Eigenschaften</b>		
Bruchfestigkeit	N/mm	>400
Bruchdehnung	%	>10
Dehnung bei 10 % der Bruchfestigkeit	%	<1,5
Haftung Deckplatte - Gewebelagen	N/mm	>4,5
Haftung zwischen den Gewebelagen	N/mm	>5
<b>Gummi-Eigenschaften</b>		
Gummityp	Polymer	EPDM
Öl- und Fettbeständigkeit		nein
Aufquellen in Öl gemäß IRM 903	72u / 70° C, in %	gilt nicht
Zugfestigkeit	MPa	>12
Dehnung	%	>400
Härte (+/- 5°)	° Shore A	65 +/- 5
Abriebfestigkeit	mm <sup>3</sup>	<150
<b>Weitere Eigenschaften</b>		
Produkttemperatur, Dauerbetrieb	°C	-20/+180
Gelegentliche Temperaturspitzen	°C	+200° C
Antistatisch <3x10 <sup>9</sup>	Ω gemäß ISO	ja
Flammwidrig	gemäß ISO	nein
Minimum Trommeldurchm. Antrieb/Umlenkung	mm	315 / 250

Prüfungen gemäß DIN22102, DIN 22101, DIN 53504, DIN 53505, DIN53516 und DIN 53479

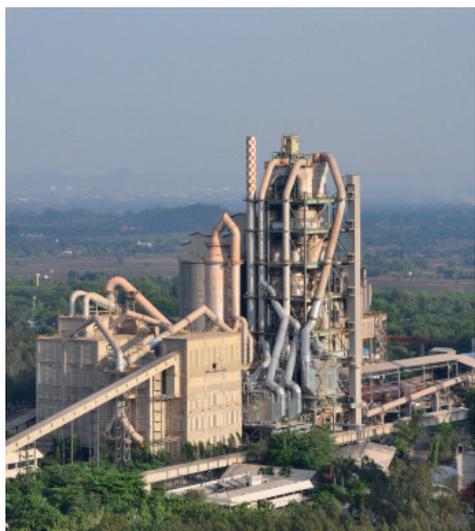
Alle Angaben sind Durchschnittswerte.

SYNTIFLEX® EPDM  
HIGH HEAT  
HITZEBESTÄNDIGE  
QUALITÄT

Für Anwendungen mit hohen Temperaturen liefert Muller Beltex seine Syntiflex Textilgurte mit EPDM-Gummi. Diese Gurte werden für Schüttgüter wie Klinker, Koks, Gießereisand und Schlacke eingesetzt und sind geeignet für Fördergut mit Dauertemperaturen von bis zu +180° C mit gelegentlichen Spitzen bis zu +200° C.

Anwendungen

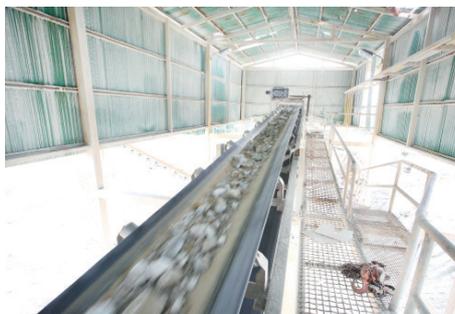
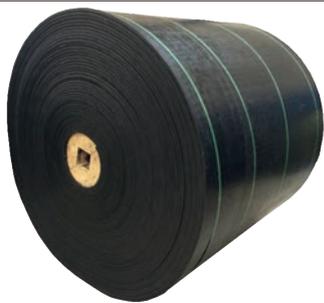
- Klinker
- Koks
- Gießereisand
- Schlacke



Alle Angaben unverbindlich – Änderungen vorbehalten  
Version 2017 / 1.1

**muller|beltex**





## SYNTIFLEX® EPDM HIGH HEAT HITZEBESTÄNDIGE- QUALITÄT

Für Anwendungen mit hohen Temperaturen liefert Muller Beltex seine Syntiflex Textilgurte mit EPDM-Gummi. Diese Gurte werden für Schüttgüter wie Klinker, Koks, Gießereisand und Schlacke eingesetzt und sind geeignet für Fördergut mit Dauertemperaturen von bis zu +180° C mit gelegentlichen Spitzen bis zu +200° C.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN - SYNTIFLEX "HIGH HEAT" FÖRDERGURT

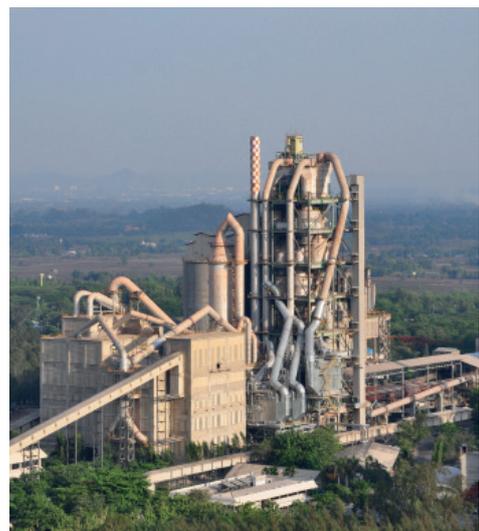
	Einheit/Prüfnorm	630/4
<b>Gurtkonstruktion</b>		
Karkassentyp		EP
Kette		Polyester
Schuss		Polyamid
Textillagen		4
Zugträger je Lage		EP 160
Gurtdicke, nominell	mm	12
Deckplattendicke Tragseite, nominell	mm	5
Deckplattendicke Laufseite, nominell	mm	2
Gurtgewicht, nominell	kg/m <sup>2</sup>	14,81
<b>Eigenschaften</b>		
Bruchfestigkeit	N/mm	>630
Bruchdehnung	%	>10
Dehnung bei 10 % der Bruchfestigkeit	%	<1,5
Haftung Deckplatte - Gewebelagen	N/mm	>4,5
Haftung zwischen den Gewebelagen	N/mm	>5
<b>Gummi-Eigenschaften</b>		
Gummityp	Polymer	EPDM
Öl- und Fettbeständigkeit		nein
Aufquellen in Öl gemäß IRM 903	72u / 70° C, in %	gilt nicht
Zugfestigkeit	MPa	>12
Dehnung	%	>400
Härte (+/- 5°)	° Shore A	65 +/- 5
Abriebfestigkeit	mm <sup>3</sup>	<150
<b>Weitere Eigenschaften</b>		
Produkttemperatur, Dauerbetrieb	°C	-20/+180
Gelegentliche Temperaturspitzen	°C	+200° C
Antistatisch <3x10 <sup>9</sup>	Ω gemäß ISO	ja
Flammwidrig	gemäß ISO	nein
Minimum Trommeldurchm. Antrieb/Umlenkung	mm	500 / 400

Prüfungen gemäß DIN22102, DIN 22101, DIN 53504, DIN 53505, DIN53516 und DIN 53479

Alle Angaben sind Durchschnittswerte.

### Anwendungen

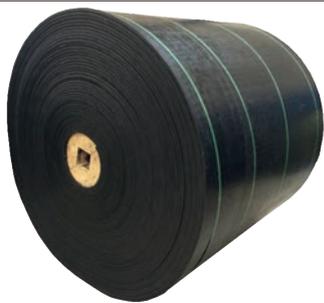
- Klinker
- Koks
- Gießereisand
- Schlacke



Alle Angaben unverbindlich – Änderungen vorbehalten  
Version 2017 / 1.1

**muller|beltex**





## SYNTIFLEX<sup>®</sup> SBR-Y ABRASION VERSCHLEISSFESTE QUALITÄT

Für schleißendes Fördergut wie Sand und Kies und normale Betriebsbedingungen liefert Muller Beltex seine Syntiflex Textilgurte mit SBR DIN-Y Gummi.

Syntiflex Fördergurte mit SBR DIN-Y Gummi sind die Gurte der Wahl für allgemeine Förder-technik.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN - SYNTIFLEX FÖRDERGURT

	Einheit/Prüfnorm	500/3
<b>Gurtkonstruktion</b>		
Karkassentyp		EP
Kette		Polyester
Schuss		Polyamid
Textillagen		3
Zugträger je Lage		EP 165
Gurtdicke, nominell	mm	9,5
Deckplattendicke Tragseite, nominell	mm	4
Deckplattendicke Laufseite, nominell	mm	2
Gurtgewicht, nominell	kg/m <sup>2</sup>	11,97
<b>Eigenschaften</b>		
Bruchfestigkeit	N/mm	>500
Bruchdehnung	%	>10
Dehnung bei 10 % der Bruchfestigkeit	%	<1,5
Haftung Deckplatte - Gewebelagen	N/mm	>4,5
Haftung zwischen den Gewebelagen	N/mm	>5
<b>Gummi-Eigenschaften</b>		
Gummityp	Polymer	SBR DIN-Y
Öl- und Fettbeständigkeit		nein
Aufquellen in Öl gemäß IRM 903	72u / 70° C, in %	gilt nicht
Zugfestigkeit	MPa	>12
Dehnung	%	>400
Härte (+/- 5°)	° Shore A	65 +/- 5
Abriebfestigkeit	mm <sup>3</sup>	<150
<b>Weitere Eigenschaften</b>		
Produkttemperatur, Dauerbetrieb	°C	-30/+60
Gelegentliche Temperaturspitzen	°C	gilt nicht
Antistatisch <3x10 <sup>9</sup>	Ω gemäß ISO	ja
Flammwidrig	gemäß ISO	nein
Minimum Trommeldurchm. Antrieb/Umlenkung	mm	400 / 315

Prüfungen gemäß DIN22102, DIN 22101, DIN 53504, DIN 53505, DIN53516 und DIN 53479

Alle Angaben sind Durchschnittswerte.

### Anwendungen

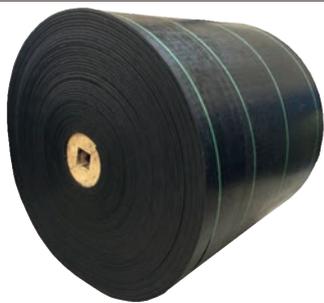
- Sand
- Kies
- Glasscherben
- Kalkstein
- Kalk



Alle Angaben unverbindlich – Änderungen vorbehalten  
Version 2017 / 1.1

**muller|beltex**





## PETROFLEX® NBR OIL AND FAT ÖL- UND FETTBE- STÄNDIGE QUALITÄT

Muller Beltex liefert eine komplette Reihe von öl-, fett- und terpenebeständigen Gummigurten. Petroflex NBR Gummigurte wurden für hoch aggressive ölige Einsatzbedingungen ausgelegt. Der synthetische Gewebezugträger ist unempfindlich gegen Öl, Terpentin, Feuchtigkeit und Verrottung. Die Deckplatten bestehen aus terpentinölbeständigem schwarzem Gummi, wodurch ihre Form, Härte und Oberflächeneigenschaften erhalten bleiben.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN - PETROFLEX FÖRDERGURT

	Einheit/Prüfnorm	500/3
<b>Gurtkonstruktion</b>		
Karkassentyp		EP
Kette		Polyester
Schuss		Polyamid
Textillagen		3
Zugträger je Lage		EP 165
Gurtdicke, nominell	mm	9,5
Deckplattendicke Tragseite, nominell	mm	4
Deckplattendicke Laufseite, nominell	mm	2
Gurtgewicht, nominell	kg/m <sup>2</sup>	11,88
<b>Eigenschaften</b>		
Bruchfestigkeit	N/mm	>500
Bruchdehnung	%	>10
Dehnung bei 10 % der Bruchfestigkeit	%	<1,5
Haftung Deckplatte - Gewebelagen	N/mm	>4,5
Haftung zwischen den Gewebelagen	N/mm	>5
<b>Gummi-Eigenschaften</b>		
Gummityp	Polymer	NBR
Öl- und Fettbeständigkeit		ja
Aufquellen in Öl gemäß IRM 903	72u / 70° C, in %	<5
Zugfestigkeit	MPa	>12
Dehnung	%	>400
Härte (+/- 5°)	° Shore A	65 +/- 5
Abriebfestigkeit	mm <sup>3</sup>	<200
<b>Weitere Eigenschaften</b>		
Produkttemperatur, Dauerbetrieb	°C	-20/+100
Gelegentliche Temperaturspitzen	°C	gilt nicht
Antistatisch <3x10 <sup>9</sup>	Ω gemäß ISO	ja
Flammwidrig	gemäß ISO	nein
Minimum Trommeldurchm. Antrieb/Umlenkung	mm	400 / 315

Prüfungen gemäß DIN22102, DIN 22101, DIN 53504, DIN 53505, DIN53516 und DIN 53479

Alle Angaben sind Durchschnittswerte.

### Anwendungen

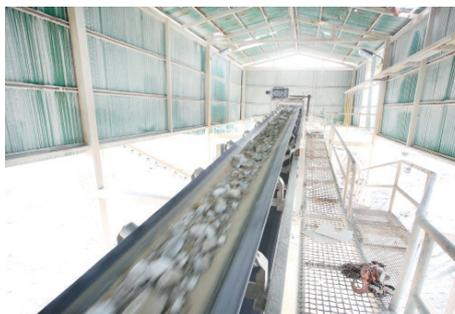
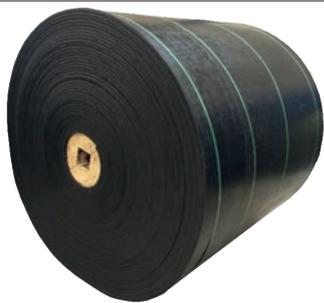
- Rohstoffe für Tierfutter
- Rapssaat
- Sojabohnen
- Holzhackschnitzel
- Düngemittel



Alle Angaben unverbindlich – Änderungen vorbehalten  
Version 2017 / 1.1

**muller|beltex**





**SYNTIFLEX® SBR-Y  
ABRASION  
VERSCHLEISSFESTE  
QUALITÄT**

Für schleißendes Fördergut wie Sand und Kies und normale Betriebsbedingungen liefert Muller Beltex seine Syntiflex Textilgurte mit SBR DIN-Y Gummi.

Syntiflex Fördergurte mit SBR DIN-Y Gummi sind die Gurte der Wahl für allgemeine Förder-technik.

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN - SYNTIFLEX FÖRDERGURT**

	Einheit/Prüfnorm	630/3
<b>Gurtkonstruktion</b>		
Karkassentyp		EP
Kette		Polyester
Schuss		Polyamid
Textillagen		3
Zugträger je Lage		EP 200
Gurtdicke, nominell	mm	12
Deckplattendicke Tragseite, nominell	mm	6
Deckplattendicke Laufseite, nominell	mm	2
Gurtgewicht, nominell	kg/m <sup>2</sup>	14,77
<b>Eigenschaften</b>		
Bruchfestigkeit	N/mm	>630
Bruchdehnung	%	>10
Dehnung bei 10 % der Bruchfestigkeit	%	<1,5
Haftung Deckplatte - Gewebelagen	N/mm	>4,5
Haftung zwischen den Gewebelagen	N/mm	>5
<b>Gummi-Eigenschaften</b>		
Gummityp	Polymer	SBR DIN-Y
Öl- und Fettbeständigkeit		nein
Aufquellen in Öl gemäß IRM 903	72u / 70° C, in %	gilt nicht
Zugfestigkeit	MPa	>12
Dehnung	%	>400
Härte (+/- 5°)	° Shore A	65 +/- 5
Abriebfestigkeit	mm <sup>3</sup>	<150
<b>Weitere Eigenschaften</b>		
Produkttemperatur, Dauerbetrieb	°C	-30/+70
Gelegentliche Temperaturspitzen	°C	gilt nicht
Antistatisch <3x10 <sup>9</sup>	Ω gemäß ISO	ja
Flammwidrig	gemäß ISO	nein
Minimum Trommeldurchm. Antrieb/Umlenkung	mm	500 / 400

Prüfungen gemäß DIN22102, DIN 22101, DIN 53504, DIN 53505, DIN53516 und DIN 53479

Alle Angaben sind Durchschnittswerte.

**Anwendungen**

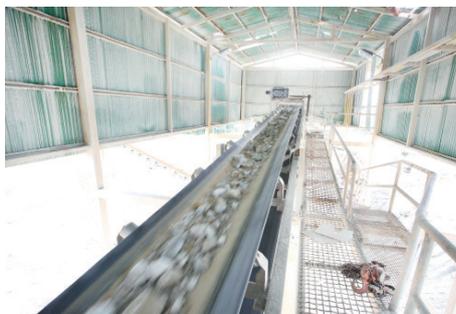
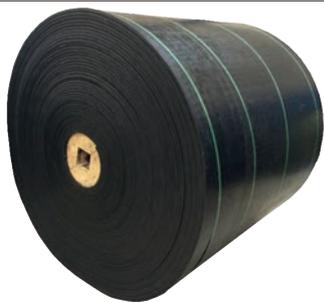
- Sand
- Kies
- Glasscherben
- Kalkstein
- Kalk



Alle Angaben unverbindlich – Änderungen vorbehalten  
Version 2017 / 1.1

**muller|beltex**





## PETROFLEX® NBR OIL AND FAT ÖL- UND FETTBE- STÄNDIGE QUALITÄT

Muller Beltex liefert eine komplette Reihe von öl-, fett- und terpenebeständigen Gummigurten. Petroflex NBR Gummigurte wurden für hoch aggressive ölige Einsatzbedingungen ausgelegt. Der synthetische Gewebezugträger ist unempfindlich gegen Öl, Terpentin, Feuchtigkeit und Verrottung. Die Deckplatten bestehen aus terpentinölbeständigem schwarzem Gummi, wodurch ihre Form, Härte und Oberflächeneigenschaften erhalten bleiben.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN - PETROFLEX FÖRDERGURT

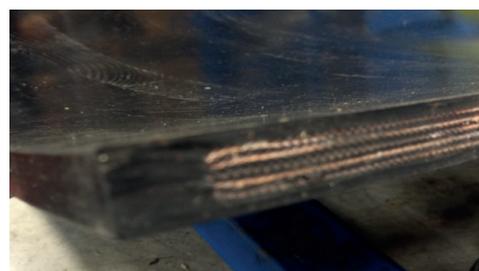
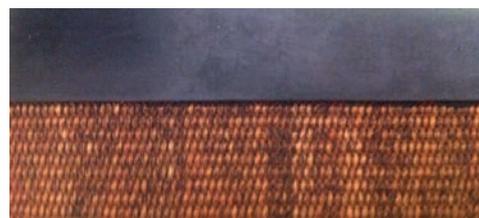
	Einheit/Prüfnorm	630/4
<b>Gurtkonstruktion</b>		
Karkassentyp		EP
Kette		Polyester
Schuss		Polyamid
Textillagen		4
Zugträger je Lage		EP 165
Gurtdicke, nominell	mm	12
Deckplattendicke Tragseite, nominell	mm	5
Deckplattendicke Laufseite, nominell	mm	2
Gurtgewicht, nominell	kg/m <sup>2</sup>	14,81
<b>Eigenschaften</b>		
Bruchfestigkeit	N/mm	>630
Bruchdehnung	%	>10
Dehnung bei 10 % der Bruchfestigkeit	%	<1,5
Haftung Deckplatte - Gewebelagen	N/mm	>4,5
Haftung zwischen den Gewebelagen	N/mm	>5
<b>Gummi-Eigenschaften</b>		
Gummityp	Polymer	NBR
Öl- und Fettbeständigkeit		ja
Aufquellen in Öl gemäß IRM 903	72u / 70° C, in %	<5
Zugfestigkeit	MPa	>12
Dehnung	%	>400
Härte (+/- 5°)	° Shore A	65 +/- 5
Abriebfestigkeit	mm <sup>3</sup>	<200
<b>Weitere Eigenschaften</b>		
Produkttemperatur, Dauerbetrieb	°C	-20/+100
Gelegentliche Temperaturspitzen	°C	gilt nicht
Antistatisch <3x10 <sup>9</sup>	Ω gemäß ISO	ja
Flammwidrig	gemäß ISO	nein
Minimum Trommeldurchm. Antrieb/Umlenkung	mm	500 / 400

Prüfungen gemäß DIN22102, DIN 22101, DIN 53504, DIN 53505, DIN53516 und DIN 53479

Alle Angaben sind Durchschnittswerte.

### Anwendungen

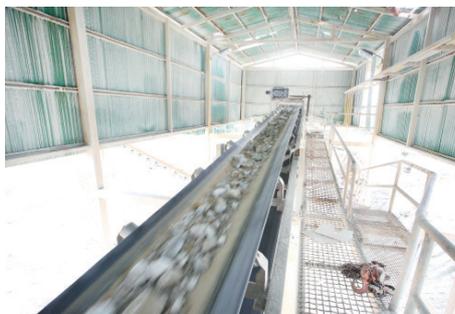
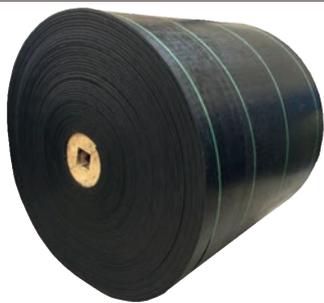
- Rohstoffe für Tierfutter
- Rapssaat
- Sojabohnen
- Holzhackschnitzel
- Düngemittel



Alle Angaben unverbindlich – Änderungen vorbehalten  
Version 2017 / 1.1

**muller|beltex**





**SYNTIFLEX<sup>®</sup> SBR-Y  
ABRASION  
VERSCHLEISSFESTE  
QUALITÄT**

Für schleißendes Fördergut wie Sand und Kies und normale Betriebsbedingungen liefert Muller Beltex seine Syntiflex Textilgurte mit SBR DIN-Y Gummi.

Syntiflex Fördergurte mit SBR DIN-Y Gummi sind die Gurte der Wahl für allgemeine Förder-technik.

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN - SYNTIFLEX FÖRDERGURT**

	Einheit/Prüfnorm	400/3
<b>Gurtkonstruktion</b>		
Karkassentyp		EP
Kette		Polyester
Schuss		Polyamid
Textillagen		3
Zugträger je Lage		EP 150
Gurtdicke, nominell	mm	9
Deckplattendicke Tragseite, nominell	mm	4
Deckplattendicke Laufseite, nominell	mm	2
Gurtgewicht, nominell	kg/m <sup>2</sup>	11,1
<b>Eigenschaften</b>		
Bruchfestigkeit	N/mm	>400
Bruchdehnung	%	>10
Dehnung bei 10 % der Bruchfestigkeit	%	<1,5
Haftung Deckplatte - Gewebelagen	N/mm	>4,5
Haftung zwischen den Gewebelagen	N/mm	>5
<b>Gummi-Eigenschaften</b>		
Gummityp	Polymer	SBR DIN-Y
Öl- und Fettbeständigkeit		nein
Aufquellen in Öl gemäß IRM 903	72u / 70° C, in %	gilt nicht
Zugfestigkeit	MPa	>12
Dehnung	%	>400
Härte (+/- 5°)	° Shore A	65 +/- 5
Abriebfestigkeit	mm <sup>3</sup>	<150
<b>Weitere Eigenschaften</b>		
Produkttemperatur, Dauerbetrieb	°C	-30/+70
Gelegentliche Temperaturspitzen	°C	gilt nicht
Antistatisch <3x10 <sup>9</sup>	Ω gemäß ISO	ja
Flammwidrig	gemäß ISO	nein
Minimum Trommeldurchm. Antrieb/Umlenkung	mm	315 / 250

Prüfungen gemäß DIN22102, DIN 22101, DIN 53504, DIN 53505, DIN53516 und DIN 53479

Alle Angaben sind Durchschnittswerte.

**Anwendungen**

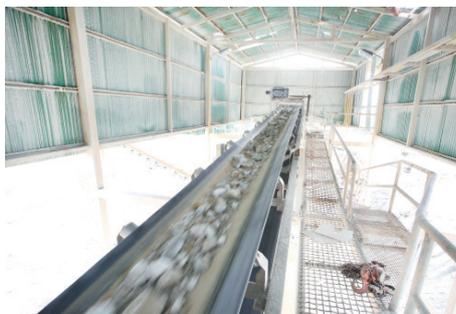
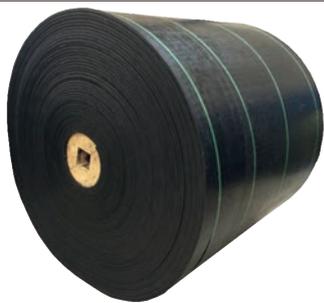
- Sand
- Kies
- Glasscherben
- Kalkstein
- Kalk



Alle Angaben unverbindlich – Änderungen vorbehalten  
Version 2017 / 1.1

**muller|beltex**





## PETROFLEX® NBR OIL AND FAT ÖL- UND FETTBE- STÄNDIGE QUALITÄT

Muller Beltex liefert eine komplette Reihe von öl-, fett- und terpenebeständigen Gummigurten. Petroflex NBR Gummigurte wurden für hoch aggressive ölige Einsatzbedingungen ausgelegt. Der synthetische Gewebezugträger ist unempfindlich gegen Öl, Terpentin, Feuchtigkeit und Verrottung. Die Deckplatten bestehen aus terpentinölbeständigem schwarzem Gummi, wodurch ihre Form, Härte und Oberflächeneigenschaften erhalten bleiben.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN - PETROFLEX FÖRDERGURT

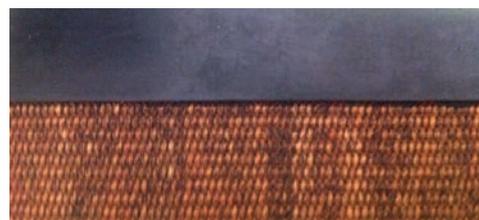
	Einheit/Prüfnorm	400/3
<b>Gurtkonstruktion</b>		
Karkassentyp		EP
Kette		Polyester
Schuss		Polyamid
Textillagen		3
Zugträger je Lage		EP 150
Gurtdicke, nominell	mm	9
Deckplattendicke Tragseite, nominell	mm	4
Deckplattendicke Laufseite, nominell	mm	2
Gurtgewicht, nominell	kg/m <sup>2</sup>	11,09
<b>Eigenschaften</b>		
Bruchfestigkeit	N/mm	>400
Bruchdehnung	%	>10
Dehnung bei 10 % der Bruchfestigkeit	%	<1,5
Haftung Deckplatte - Gewebelagen	N/mm	>4,5
Haftung zwischen den Gewebelagen	N/mm	>5
<b>Gummi-Eigenschaften</b>		
Gummityp	Polymer	NBR
Öl- und Fettbeständigkeit		ja
Aufquellen in Öl gemäß IRM 903	72u / 70° C, in %	<5
Zugfestigkeit	MPa	>12
Dehnung	%	>400
Härte (+/- 5°)	° Shore A	65 +/- 5
Abriebfestigkeit	mm <sup>3</sup>	<200
<b>Weitere Eigenschaften</b>		
Produkttemperatur, Dauerbetrieb	°C	-30/+100
Gelegentliche Temperaturspitzen	°C	gilt nicht
Antistatisch <3x10 <sup>9</sup>	Ω gemäß ISO	ja
Flammwidrig	gemäß ISO	nein
Minimum Trommeldurchm. Antrieb/Umlenkung	mm	315 / 250

Prüfungen gemäß DIN22102, DIN 22101, DIN 53504, DIN 53505, DIN53516 und DIN 53479

Alle Angaben sind Durchschnittswerte.

### Anwendungen

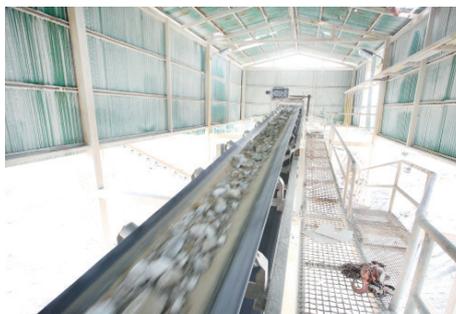
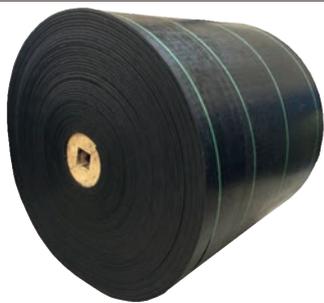
- Rohstoffe für Tierfutter
- Rapssaat
- Sojabohnen
- Holzhackschnitzel
- Düngemittel



Alle Angaben unverbindlich – Änderungen vorbehalten  
Version 2017 / 1.1

**muller|beltex**





**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN - SYNTIFLEX "HIGH HEAT" FÖRDERGURT**

	Einheit/Prüfnorm	500/4
<b>Gurtkonstruktion</b>		
Karkassentyp		EP
Kette		Polyester
Schuss		Polyamid
Textillagen		4
Zugträger je Lage		EP 125
Gurtdicke, nominell	mm	10
Deckplattendicke Tragseite, nominell	mm	4
Deckplattendicke Laufseite, nominell	mm	2
Gurtgewicht, nominell	kg/m <sup>2</sup>	12,60
<b>Eigenschaften</b>		
Bruchfestigkeit	N/mm	>500
Bruchdehnung	%	>10
Dehnung bei 10 % der Bruchfestigkeit	%	<1,5
Haftung Deckplatte - Gewebelagen	N/mm	>4,5
Haftung zwischen den Gewebelagen	N/mm	>5
<b>Gummi-Eigenschaften</b>		
Gummityp	Polymer	EPDM
Öl- und Fettbeständigkeit		nein
Aufquellen in Öl gemäß IRM 903	72u / 70° C, in %	gilt nicht
Zugfestigkeit	MPa	>12
Dehnung	%	>400
Härte (+/- 5°)	° Shore A	65 +/- 5
Abriebfestigkeit	mm <sup>3</sup>	<150
<b>Weitere Eigenschaften</b>		
Produkttemperatur, Dauerbetrieb	°C	-20/+180
Gelegentliche Temperaturspitzen	°C	+200° C
Antistatisch <3x10 <sup>8</sup>	Ω gemäß ISO	ja
Flammwidrig	gemäß ISO	nein
Minimum Trommeldurchm. Antrieb/Umlenkung	mm	500 / 400

Prüfungen gemäß DIN22102, DIN 22101, DIN 53504, DIN 53505, DIN53516 und DIN 53479

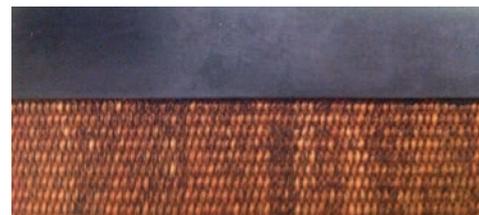
Alle Angaben sind Durchschnittswerte.

**SYNTIFLEX® EPDM  
HIGH HEAT  
HITZEBESTÄNDIGE  
QUALITÄT**

Für Anwendungen mit hohen Temperaturen liefert Muller Beltex seine Syntiflex Textilgurte mit EPDM-Gummi. Diese Gurte werden für Schüttgüter wie Klinker, Koks, Gießereisand, Schlacke und Düngemittel eingesetzt und sind geeignet für Fördergut mit Dauertemperaturen von bis zu +180° C mit gelegentlichen Spitzen bis zu +200° C.

**Anwendungen**

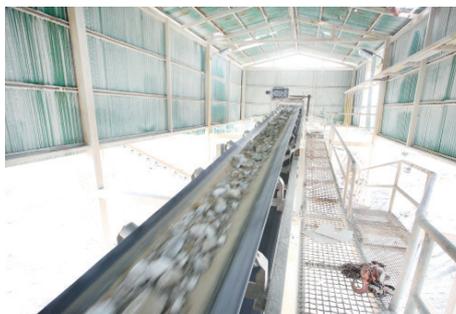
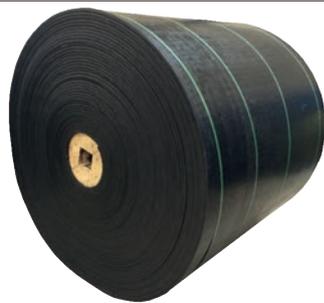
- Klinker
- Koks
- Gießereisand
- Schlacke
- Düngemittel



Alle Angaben unverbindlich – Änderungen vorbehalten  
Version 2017 / 1.1

**muller|beltex**





TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN - PETROFLEX FÖRDERGURT

	Einheit/Prüfnorm	400/3
<b>Gurtkonstruktion</b>		
Karkassentyp		EP
Kette		Polyester
Schuss		Polyamid
Textillagen		3
Zugträger je Lage		EP 150
Gurtdicke, nominell	mm	9
Deckplattendicke Tragseite, nominell	mm	4
Deckplattendicke Laufseite, nominell	mm	2
Gurtgewicht, nominell	kg/m <sup>2</sup>	11,09
<b>Eigenschaften</b>		
Bruchfestigkeit	N/mm	>400
Bruchdehnung	%	>10
Dehnung bei 10 % der Bruchfestigkeit	%	<1,5
Haftung Deckplatte - Gewebelagen	N/mm	>4,5
Haftung zwischen den Gewebelagen	N/mm	>5
<b>Gummi-Eigenschaften</b>		
Gummityp	Polymer	NBR (MOR)
Öl- und Fettbeständigkeit		ja
Aufquellen in Öl gemäß IRM 903	72u / 70° C, in %	<5
Zugfestigkeit	MPa	>12
Dehnung	%	>450
Härte (+/- 5°)	° Shore A	65 +/- 5
Abriebfestigkeit	mm <sup>3</sup>	<170
<b>Weitere Eigenschaften</b>		
Produkttemperatur, Dauerbetrieb	°C	-30/+80
Gelegentliche Temperaturspitzen	°C	gilt nicht
Antistatisch <3x10 <sup>9</sup>	Ω gemäß ISO	ja
Flammwidrig	gemäß ISO	nein
Minimum Trommeldurchm. Antrieb/Umlenkung	mm	315 / 250

Prüfungen gemäß DIN22102, DIN 22101, DIN 53504, DIN 53505, DIN53516 und DIN 53479

Alle Angaben sind Durchschnittswerte.

PETROFLEX<sup>®</sup> NBR (MOR)  
OIL AND FAT  
ÖL- UND FETTBE-  
STÄNDIGE QUALITÄT

Muller Beltex liefert eine komplette Reihe von öl- und fettbeständigen Gummigurten. Petroflex NBR (MOR) Gummigurte wurden für ölige Einsatzbedingungen ausgelegt. Der synthetische Gewebezugträger ist unempfindlich gegen Öl, Feuchtigkeit und Verrottung. Die Deckplatten bestehen aus ölbeständigem schwarzem Gummi, wodurch ihre Form, Härte und Oberflächeneigenschaften erhalten bleiben.

Anwendungen

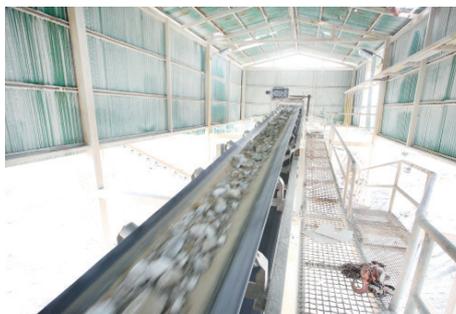
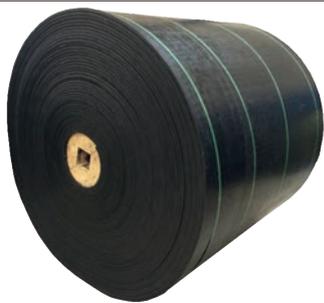
- Rohstoffe für Tierfutter
- Getreide
- Glas



Alle Angaben unverbindlich – Änderungen vorbehalten  
Version 2017 / 1.1

**muller|beltex**





TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN - PETROFLEX FÖRDERGURT

	Einheit/Prüfnorm	400/3
<b>Gurtkonstruktion</b>		
Karkassentyp		EP
Kette		Polyester
Schuss		Polyamid
Textillagen		3
Zugträger je Lage		EP 150
Gurtdicke, nominell	mm	9
Deckplattendicke Tragseite, nominell	mm	4
Deckplattendicke Laufseite, nominell	mm	2
Gurtgewicht, nominell	kg/m <sup>2</sup>	11,09
<b>Eigenschaften</b>		
Bruchfestigkeit	N/mm	>400
Bruchdehnung	%	>10
Dehnung bei 10 % der Bruchfestigkeit	%	<1,5
Haftung Deckplatte - Gewebelagen	N/mm	>4,5
Haftung zwischen den Gewebelagen	N/mm	>5
<b>Gummi-Eigenschaften</b>		
Gummityp	Polymer	NBR (MOR)
Öl- und Fettbeständigkeit		ja
Aufquellen in Öl gemäß IRM 903	72u / 70° C, in %	<5
Zugfestigkeit	MPa	>12
Dehnung	%	>450
Härte (+/- 5°)	° Shore A	65 +/- 5
Abriebfestigkeit	mm <sup>3</sup>	<170
<b>Weitere Eigenschaften</b>		
Produkttemperatur, Dauerbetrieb	°C	-30/+80
Gelegentliche Temperaturspitzen	°C	gilt nicht
Antistatisch <3x10 <sup>9</sup>	Ω gemäß ISO	ja
Flammwidrig	gemäß ISO	nein
Minimum Trommeldurchm. Antrieb/Umlenkung	mm	315 / 250

Prüfungen gemäß DIN22102, DIN 22101, DIN 53504, DIN 53505, DIN53516 und DIN 53479

Alle Angaben sind Durchschnittswerte.

PETROFLEX® NBR (MOR)  
OIL AND FAT  
ÖL- UND FETTBE-  
STÄNDIGE QUALITÄT

Muller Beltex liefert eine komplette Reihe von öl- und fettbeständigen Gummigurten. Petroflex NBR (MOR) Gummigurte wurden für ölige Einsatzbedingungen ausgelegt. Der synthetische Gewebezugträger ist unempfindlich gegen Öl, Feuchtigkeit und Verrottung. Die Deckplatten bestehen aus ölbeständigem schwarzem Gummi, wodurch ihre Form, Härte und Oberflächeneigenschaften erhalten bleiben.

Anwendungen

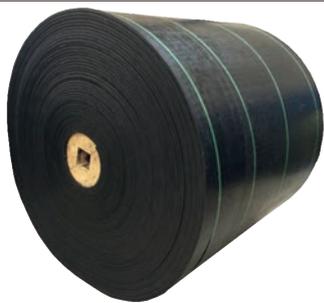
- Rohstoffe für Tierfutter
- Getreide
- Glas



Alle Angaben unverbindlich – Änderungen vorbehalten  
Version 2017 / 1.1

**muller|beltex**





## PETROFLEX® NBR OIL AND FAT ÖL- UND FETTBE- STÄNDIGE QUALITÄT

Muller Beltex liefert eine komplette Reihe von öl-, fett- und terpenebeständigen Gummigurten. Petroflex NBR Gummigurte wurden für hoch aggressive ölige Einsatzbedingungen ausgelegt. Der synthetische Gewebezugträger ist unempfindlich gegen Öl, Terpentin, Feuchtigkeit und Verrottung. Die Deckplatten bestehen aus terpentinölbeständigem schwarzem Gummi, wodurch ihre Form, Härte und Oberflächeneigenschaften erhalten bleiben.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN - PETROFLEX FÖRDERGURT

	Einheit/Prüfnorm	630/3
<b>Gurtkonstruktion</b>		
Karkassentyp		EP
Kette		Polyester
Schuss		Polyamid
Textillagen		3
Zugträger je Lage		EP 200
Gurtdicke, nominell	mm	12,5
Deckplattendicke Tragseite, nominell	mm	6
Deckplattendicke Laufseite, nominell	mm	2
Gurtgewicht, nominell	kg/m <sup>2</sup>	17,10
<b>Eigenschaften</b>		
Bruchfestigkeit	N/mm	>630
Bruchdehnung	%	>10
Dehnung bei 10 % der Bruchfestigkeit	%	<1,5
Haftung Deckplatte - Gewebelagen	N/mm	>4,5
Haftung zwischen den Gewebelagen	N/mm	>5
<b>Gummi-Eigenschaften</b>		
Gummityp	Polymer	NBR
Öl- und Fettbeständigkeit		ja
Aufquellen in Öl gemäß IRM 903	72u / 70° C, in %	<5
Zugfestigkeit	MPa	>12
Dehnung	%	>400
Härte (+/- 5°)	° Shore A	65 +/- 5
Abriebfestigkeit	mm <sup>3</sup>	<200
<b>Weitere Eigenschaften</b>		
Produkttemperatur, Dauerbetrieb	°C	-20/+100
Gelegentliche Temperaturspitzen	°C	gilt nicht
Antistatisch <3x10 <sup>9</sup>	Ω gemäß ISO	ja
Flammwidrig	gemäß ISO	nein
Minimum Trommeldurchm. Antrieb/Umlenkung	mm	500 / 400

Prüfungen gemäß DIN22102, DIN 22101, DIN 53504, DIN 53505, DIN53516 und DIN 53479

Alle Angaben sind Durchschnittswerte.

### Anwendungen

- Rohstoffe für Tierfutter
- Rapssaat
- Sojabohnen
- Holzhackschnitzel
- Düngemittel



Alle Angaben unverbindlich – Änderungen vorbehalten  
Version 2017 / 1.1

**muller|beltex**

