







Endlose Beschichtungsmaterialien und Reibbeläge

	ESBAND-Bezeichnung		Härte	Abrieb- beständigkeit	Antistatik	zulässige Betriebs- temperatur*	Reibwerte**		Herstellungsmaße für Endlosbeschichtung***			Standard-Toleranzen***		Eigenschaften	
	Beschichtung	Farben					[$\mu \pm 0,1 \mu$]	Papier	Länge [mm]	Breite [mm]	Dicke [mm]	Breite	Dicke	Anwendungen	
	PU Polyurethan	gelb, grau	55 ± 7 ShA	gut	Nein	-10° bis +60° C	0,4	0,8	PU- Zahnriemen bis 6400 NE- Zahnriemen bis 2000	bis 300	1,0 bis 8	bis 50 mm ± 0,5 mm bis 100 mm ± 1,0 mm ab 100 mm ± 2,0 mm	± 0,10 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ besonders geeignet für Reibbeläge ■ universelle Anwendung ■ gute Mitnahme ■ z. B. für Abzugsriemen und Vakuumanwendung 	
	PU weich Polyurethan	gelb	30 ± 7 ShA	mittel	Nein	-10° bis +60° C	0,4	0,8	PU- Zahnriemen bis 6400 NE- Zahnriemen bis 2000	bis 300	1,0 bis 8	bis 50 mm ± 0,5 mm bis 100 mm ± 1,0 mm ab 100 mm ± 2,0 mm	± 0,10 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ gute Dämpfungs- und Rückstelleigenschaften 	
	PU hart Polyurethan	grau, rot	70 ± 7 ShA	sehr gut	Nein	-10° bis +60° C	0,4	0,8	PU- Zahnriemen bis 6400 NE- Zahnriemen bis 2000	bis 300	1,0 bis 8	bis 50 mm ± 0,5 mm bis 100 mm ± 1,0 mm ab 100 mm ± 2,0 mm	± 0,10 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ höhere Abriebfestigkeit als PU Standard 	
	NE CR-Kautschuk	schwarz	75 ± 5 ShA	mittel	Ja	-20° bis +100° C	0,5	0,8	600 bis 800 800 bis 2000	bis 150 bis 300	1,5 bis 3,0 2,0 bis 5,0	bis 50 mm ± 0,5 mm bis 100 mm ± 1,0 mm ab 100 mm ± 2,0 mm	± 0,10 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ besonders geeignet für Reibbeläge ■ gute Biegeelastizität 	
	NBR Nitril-Kautschuk	blau, grau	75 ± 5 ShA	gut	Nein	-20° bis +100° C	0,4	0,8	600 bis 800 800 bis 2000	bis 150 bis 300	1,5 bis 3,0 2,0 bis 5,0	bis 50 mm ± 0,5 mm bis 100 mm ± 1,0 mm ab 100 mm ± 2,0 mm	± 0,10 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ besonders geeignet für Reibbeläge ■ sehr gute Öl- und Fettbeständigkeit 	
	XNBR Nitril-Kautschuk	hellbeige	75 ± 5 ShA	extrem gut	Nein	-20° bis +130° C	0,3	0,6	600 bis 800 800 bis 2000	bis 150 bis 300	1,5 bis 3,0 2,0 bis 5,0	bis 50 mm ± 0,5 mm bis 100 mm ± 1,0 mm ab 100 mm ± 2,0 mm	± 0,10 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ sehr gute Öl- und Fettbeständigkeit 	
	EPDM EP-Kautschuk	grün	60 ± 5 ShA	gut	Nein	-40° bis +120° C	0,9	0,9	600 bis 800 800 bis 2000	bis 150 bis 300	1,5 bis 3,0 2,0 bis 5,0	bis 50 mm ± 0,5 mm bis 100 mm ± 1,0 mm ab 100 mm ± 2,0 mm	± 0,10 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ extrem gute Witterungsbeständigkeit ■ Bestandteile FDA-konform ■ sehr gute Säuren- und Basenbeständigkeit 	
	NK Naturkautschuk	rot	40 ± 5 ShA	mittel	Nein	-10° bis +50° C	0,8	0,8	600 bis 800 800 bis 2000	bis 150 bis 300	2,0 bis 12,0	bis 50 mm ± 0,5 mm bis 100 mm ± 1,0 mm ab 100 mm ± 2,0 mm	± 0,10 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ besonders geeignet für Reibbeläge ■ gute Dämpfungs- und Rückstelleigenschaften ■ sehr gute Mitnahme 	
	NK Naturkautschuk	maron	50 ± 5 ShA	mittel	Nein	-10° bis +50° C	0,8	0,8	600 bis 800 800 bis 2000	bis 150 bis 300	2,0 bis 12,0	bis 50 mm ± 0,5 mm bis 100 mm ± 1,0 mm ab 100 mm ± 2,0 mm	± 0,10 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ gute Dämpfungs- und Rückstelleigenschaften ■ sehr gute Mitnahme 	
	SI Silikon	weiß, blau, grau	30 ± 5 ShA	gering	Nein	-20° bis +100° C	0,4	0,6	300 bis 7000	bis 200	1,5 bis 6,0	bis 50 mm ± 0,5 mm bis 100 mm ± 1,0 mm ab 100 mm ± 2,0 mm	± 0,10 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ FDA-konform ■ schmutzabweisend ■ kleberabweisend 	

Die Angaben in dieser Broschüre entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen sind ohne vorherige Ankündigung möglich.

Die genannten Werte dienen lediglich der Information, sie bedeuten nicht die Zusicherung einer bestimmten Eigenschaft.

* Beschichtungen von Zahnriemen max. 80° C

** weitere Angaben auf Anfrage

*** Abweichende Maße und Toleranzen auf Anfrage



ENDLOSE BESCHICHTUNGS-
MATERIALIEN UND
REIBBELÄGE



MSC-130.07-D-11.06

- Antriebsbänder**
- Transportbänder**
- Wiegebänder**
- Maschinenbänder**
- Prozessbänder**
- Vakuumbänder**
- Vakuumzahnriemen**
- Thermobänder**
- Sonderbänder**
- Lebensmittelbänder**
- Riemenbeschichtungen**

Schlatterer Esband – exakt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten

Endlose Schlatterer Bänder und Reibbeläge überzeugen durch höchste Mitnahme bei geringem Abrieb. Frei von Verbindungsstellen erweisen sie sich in jeder Situation als zuverlässig und langlebig.

Schnell und kostengünstig, unter Eigenspannung aufgezogen, müssen die Reibbeläge zur Montage nicht verklebt werden.

Gerne liefern wir Ihnen Muster.

Standardtypen und Standardabmessungen sind kurzfristig lieferbar.