

Technische Hilfe

Basiselastomere für Gummierzeugnisse

Bezeichnung	Werkstoff	Eigenschaften / Anwendungen	
		noltewerk-Qualität: Beispiele für Elastomere	noltewerk-Qualität: Beispiele für Fördergurte aus Gummi
NR	Natural Rubber / Natur-Kautschuk	<ul style="list-style-type: none"> › Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften (Festigkeit, Dehnung, Abrieb) › Mittlere Beständigkeit gegen Seewasser, Säure und Basen mittlerer Konzentration 	
		<ul style="list-style-type: none"> › CeNit® 1280 › CeNit® 2375 › NRV 40 › NRV 60 	› Standardgurte X / Y
SBR	Styrene-Butadiene- Rubber / Styrol-Butadien- Kautschuk	<ul style="list-style-type: none"> › Allround-Gummi für normale Anwendungen › Ähnliche Eigenschaften wie NR 	
		<ul style="list-style-type: none"> › NR/SBR FDA-konform › NR/SBR 50° Shore A › NR/SBR 65° Shore A 	› Standardgurte Y / DT 130 bzw. T 15 / K / S
CR	Chloroprene Rubber / Chloropren-Kautschuk	<ul style="list-style-type: none"> › Schwerentflammbare Eigenschaften › Gute Öl-, Ozon- und Seewasserbeständigkeit › Bedingte Wärmebeständigkeit › Selbstverlöschung möglich 	
		› Neopren CR/SBR 65	› Verlöschende Gurte V / VT / S
NBR	Nitrile Butadiene Rubber / Nitril-Butadien-Kautschuk	<ul style="list-style-type: none"> › Sehr gute Öl- und Fettbeständigkeit › Gute mechanische Eigenschaften › Bedingte Wärmebeständigkeit 	
		<ul style="list-style-type: none"> › NBR/SBR 65° Shore A › NBR/SBR P9504 › NBR Gas P518 › NBR Super › Asbestersatzstoff WS 102 	› Öl- und fettbeständige Gurte G / MOR / G (K) / G (S) / G (FDA) / DT (Ö+F) 110 bzw. 130
BR	Butadiene-Rubber / Butadien-Kautschuk	<ul style="list-style-type: none"> › Für Mischungen mit niedrigem Abrieb und hoher Elastizität › Nur als Verschnitt 	
		› Auf Anfrage	› Abriebbeständige Gurte W / WL 35
EP(D)M	Ethylene-Propylene- (Dien)-Monomer / Ethylen-Propylen- (Dien)-Kautschuk	<ul style="list-style-type: none"> › Sehr gute Wärmebeständigkeit bei guten mechanischen Eigenschaften › Gute Ozonbeständigkeit › Keine Öl- und Fettbeständigkeit 	
		<ul style="list-style-type: none"> › EPDM super › EPDM/SBR 65° Shore A › EPDM/SBR 60° Shore A › EPDM Hitze › EPDM FDA / EU-konform 	› Heißgutgurte DT 180 bzw. 200 / DT (C) 170 bzw. 190

Seite 1/2

Die Angaben basieren auf gegenwärtigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze oder Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Für Druckfehler und Irrtümer keine Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. Weitergabe und Vervielfältigung dieses Dokumentes bzw. seiner Inhalte – auch auszugsweise – nur mit Genehmigung des noltewerks. Stand 1015.



**elastomere
fördergurte
aus gummi**

Technische Hilfe

Basiselastomere für Gummierzeugnisse

Bezeichnung	Werkstoff	Eigenschaften / Anwendungen	
		noltewerk-Qualität: Beispiele für Elastomere	noltewerk-Qualität: Beispiele für Fördergurte aus Gummi
IIR	Isobutylene-Isoprene-Rubber / Isobutylene-Isopren-Kautschuk	› Gute Wärme- und Chemikalienbeständigkeit › Keine Öl- und Fettbeständigkeit	› Heißgut-/Chemikaliengurte C / DT 150 bzw. 210 (400) / DT (C) 170 bzw. 190
		› Auf Anfrage	
VMQ	Vinyl-Methyl-Polysiloxan (Silikon)	› Sehr gute Hitzebeständigkeit › Sehr gute Elastizität bei sehr tiefen Temperaturen › Untoxisch im Kontakt mit Lebensmitteln	› CeNit® 3825
		› Silikon rot-braun › Silikon transparent (FDA/EU-konform)	
PU*	Polyurethane / Polyurethan	› Ausgezeichnetes Verschleißverhalten › Aussergewöhnlich hohe Reißfestigkeit › Hohe Elastizität	› CeNit® 3642 › CeNit® 3665 › CeNit® 3674
		› PU D 44CeNit® › PU Schaum CeNit® › PU geschäumt › PUR 70° Shore A › PUR 80° Shore A › PUR 90° Shore A	
TPE	Thermoplastische Elastomere	› Durch unterschiedliche Mischungsverhältnisse und Zuschlagmittel sind maßgeschneiderte Werkstoffe möglich	› Auf Anfrage
		› Auf Anfrage	

*Bitte beachten Sie: Fördergurt fällt in den Bereich der Fördergurte aus Kunststoff.

Seite 2/2

Die Angaben basieren auf gegenwärtigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze oder Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Für Druckfehler und Irrtümer keine Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. Weitergabe und Vervielfältigung dieses Dokumentes bzw. seiner Inhalte – auch auszugsweise – nur mit Genehmigung des noltewerks. Stand 1015.



elastomere
fördergurte
aus gummi