

Technische Daten

**CRELAST® Endlos-Flachriemen elastisch**

**Falt- und Förderriemen, elastisch**

Typ	Crelast schwarz	Crelast weiss*	Crelast blau oder hellgrau	Crelast hellbeige	Crelast grün*	Crelast SI schwarz
Kautschukqualität	Chloropren 70 ShA	NBR 65 ShA	NBR 75 ShA	XNBR 75 ShA	EPDM 65 ShA	Silikon 80 ShA
Eigenschaften	antistatisch öl/fettfest	*FDA abriebfest	öl/fettfest abriebfest	sehr abriebfest	*FDA, UV- und ozon- beständig	schmutz- abweisend
Temperaturbeständigkeit	100 °C	80 °C	80 °C	100 °C	120 °C	160 °C
Kraft/Dehnungswerte bei 4%	0.42 N/mm <sup>2</sup>	0.33 N/mm <sup>2</sup>	0.56 N/mm <sup>2</sup>	0.28 N/mm <sup>2</sup>	0.20 N/mm <sup>2</sup>	0.34 N/mm <sup>2</sup>
bei 5%	0.49 N/mm <sup>2</sup>	0.39 N/mm <sup>2</sup>	0.65 N/mm <sup>2</sup>	0.34 N/mm <sup>2</sup>	0.24 N/mm <sup>2</sup>	0.40 N/mm <sup>2</sup>
bei 6%	0.56 N/mm <sup>2</sup>	0.44 N/mm <sup>2</sup>	0.74 N/mm <sup>2</sup>	0.38 N/mm <sup>2</sup>	0.28 N/mm <sup>2</sup>	0.46 N/mm <sup>2</sup>
Vorspannung/ Auflegedehnung	4-6 %	4-6 %	4-6 %	4-6 %	4-6 %	4-6 %
endlos vulkanisiert – ohne Naht- oder Klebestelle						
Herstellungsmasse						
Länge	15 - 2000 mm	+/- 1 %		L0= Herstellungslänge ungespannt		
Breite	2 - 280 mm	+/- 1 mm				
Dicke	0.5 - 15.0 mm	+/- 0.1 mm				

- Sonderausführungen:**
- Oberflächen geschliffen, profiliert oder formglatt
  - Mit Führungssteg, Fräsungen oder Nocken
  - Andere Abmessungen, engere Toleranzen
  - Andere Kautschukqualitäten, z.B. Produktgruppe 10 „Crelast SE – Endlos-Flachriemen semi-elastisch“
  - Beschriftung mit Herkunftsland, Artikelnummer, etc.

Technische Daten

**CRELAST® Endlos-Flachriemen elastisch**

**Einzugs- und Förderriemen, elastisch**

Typ Crelast	EC rot EC weiss* elastisch	EC maron elastisch	CR/EC rot CR/EC weiss* halbelastisch	CR/EC maron halbelastisch
Kautschukqualität	Naturkautschuk 40 ShA	Naturkautschuk 50 ShA	Naturkautschuk 40 ShA innen CR schwarz	Naturkautschuk 50 ShA innen CR schwarz
Eigenschaften	abriebfest *FDA konform	sehr abriebfest	abriebfest *FDA konform	sehr abriebfest
Temperatur- beständigkeit	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Kraft/Dehnungswerte bei 5% bei 10% bei 20%	0.09 N/mm <sup>2</sup> 0.16 N/mm <sup>2</sup> 0.28 N/mm <sup>2</sup>	0.14 N/mm <sup>2</sup> 0.25 N/mm <sup>2</sup> 0.43 N/mm <sup>2</sup>	0.5 N/mm <sup>2</sup> - -	0.5 N/mm <sup>2</sup> - -
Vorspannung/ Auflegedehnung	10-20 %	10-20 %	4-6 %	4-6 %
endlos vulkanisiert – ohne Naht- oder Klebestelle				
Herstellungsmasse	L0= Herstellungslänge ungespannt			
Länge	15 - 2000 mm	+/- 1 %		
Breite	3 - 280 mm	+/- 1 mm		
Dicke	0.8 - 15.0 mm	+/- 0.1 mm		

- Sonderausführungen:**
- Oberflächen geschliffen, profiliert oder formglatt
  - Mit Führungssteg, Fräsungen oder Nocken
  - Andere Abmessungen, engere Toleranzen
  - Andere Kautschukqualitäten
  - Beschriftung mit Herkunftsland, Artikelnummer, etc.

Technische Daten

**CRELAST® Endlos-Flachriemen elastisch**

**Crelast SE – Förderriemen mit Rautenprofil, semi-elastisch**

Typ	Crelast SE schwarz/ blau semi-elast.	Crelast SE schwarz/ weiss* semi-elast.	Crelast SE schwarz/ grün* semi-elast.	Crelast SE schwarz/ schwarz semi-elast.	Crelast SE schwarz/ maron semi-elast.	Crelast SE schwarz/ rot semi-elast.
Oberfläche Laufseite	NBR 75 ShA Rautenprofil	NBR 65 ShA Rautenprofil	EPDM 65 ShA Rautenprofil	CR 70 ShA Rautenprofil	NK 50 ShA Rautenprofil	NK 40 ShA Rautenprofil
Tragseite	CR schwarz	CR schwarz	CR schwarz	CR schwarz	CR schwarz	CR schwarz
Eigenschaften	sehr abriebfest	*FDA, abriebfest	*FDA, UV- und ozon- beständig	antistatisch abriebfest	hoher Reibwert	sehr hoher Reibwert
Temperatur- beständigkeit	80 °C	80 °C	100 °C	100 °C	60 °C	60 °C
Kraft/Dehnungswerte bei 4%	0.80 N/mm <sup>2</sup>	0.80 N/mm <sup>2</sup>	0.80 N/mm <sup>2</sup>	0.80 N/mm <sup>2</sup>	0.80 N/mm <sup>2</sup>	0.80 N/mm <sup>2</sup>
bei 5%	0.97 N/mm <sup>2</sup>	0.97 N/mm <sup>2</sup>	0.97 N/mm <sup>2</sup>	0.97 N/mm <sup>2</sup>	0.97 N/mm <sup>2</sup>	0.97 N/mm <sup>2</sup>
bei 6%	1.13 N/mm <sup>2</sup>	1.13 N/mm <sup>2</sup>	1.13 N/mm <sup>2</sup>	1.13 N/mm <sup>2</sup>	1.13 N/mm <sup>2</sup>	1.13 N/mm <sup>2</sup>
Vorspannung/ Auflegedehnung	4-6 %	4-6 %	4-6 %	4-6 %	4-6 %	4-6 %
endlos vulkanisiert – ohne Naht- oder Klebestelle						
Herstellungsmasse						
Länge	150 - 1500 mm		+/- 1 %		L0= Herstellungslänge ungespannt	
Breite	2 - 280 mm		+/- 1 mm			
Dicke	0.8 - 2.0 mm		+/- 0.1 mm			

**Sonderausführungen:** - Andere Abmessungen, engere Toleranzen  
 - Beschriftung mit Herkunftsland, Artikelnummer, etc.

**Herausragende Eigenschaften:** - Höchste Mitnahme ➤ dank bewährter Graf-Gummiqualität  
 - Ruhiger und sparsamer Riemenlauf ➤ dank hochvernetzter Kautschuke  
 - Staubunempfindlicher und konstanter Reibwert ➤ dank Graf-Rautenprofil  
 - Kleinste Scheibendurchmesser ab 6 mm ➤ dank Endlos-Vulkanisierung  
 - Enorme Lebensdauer ➤ dank bewährter Fertigungsqualität

**Riemen erhältlich in der Muster Collection 10 «Crelast SE – Endlos-Flachriemen semi-elastisch»**