

Fiche technique

CRELAST® Courroie plate, élastique
Courroies pour le pliage et le transport, élastique

Types	Crelast noir	Crelast blanc*	Crelast bleu ou gris clair	Crelast beige clair	Crelast vert*	Crelast SI noir
Qualité du caoutchouc	Chloroprène 70 ShA	NBR 65 ShA	NBR 75 ShA	XNBR 75 ShA	EPDM 65 ShA	Silicone 80 ShA
Caractéristiques	antistatique résistant à l'huile/gras	*conf. FDA résistant à l'abrasion	résistant à l'huile/gras/ l'abrasion	très résistant à l'abrasion	*conf. FDA résistant à l'UV/ l'ozone	peu salissant
Résistance à la température	100 °C	80 °C	80 °C	100 °C	120 °C	160 °C
Force d'extension						
à 4%	0.42 N/mm ²	0.33 N/mm ²	0.56 N/mm ²	0.28 N/mm ²	0.20 N/mm ²	0.34 N/mm ²
à 5%	0.49 N/mm ²	0.39 N/mm ²	0.65 N/mm ²	0.34 N/mm ²	0.24 N/mm ²	0.40 N/mm ²
à 6%	0.56 N/mm ²	0.44 N/mm ²	0.74 N/mm ²	0.38 N/mm ²	0.28 N/mm ²	0.46 N/mm ²
Pré tension	4-6 %	4-6 %	4-6 %	4-6 %	4-6 %	4-6 %
	vulcanisé sans fin – sans jonction					
Dimensions						
Longueur	15 - 2000 mm		+/- 1 %	L0= Longueur de production, non tendue		
Largeur	2 - 280 mm		+/- 1 mm			
Épaisseur	0.5 - 15.0 mm		+/- 0.1 mm			

Constructions spéciales:

- surface rectifiée, structurée ou lisse
- avec guidage, fraisage ou cames
- d'autres dimensions ou tolérances plus étroites
- d'autres qualités de caoutchouc, v.a. produit groupe 10 «Crelast SE – Courroie plate, semi-élastique et tissée sans fin»
- marquage du pays d'origine, numéro de l'article, etc.

Fiche technique
CRELAST® Courroie plate, élastique
Courroie d'alimentation et de transport, élastique

Types Crelas	EC rouge EC blanc* élastique	EC maron élastique	CR/EC rouge CR/EC blanc* semi-élastique	CR/EC maron semi-élastique
Qualité du caoutchouc	Caoutchouc nat. 40 ShA	Caoutchouc nat. 50 ShA	Caoutchouc nat. 40 ShA côté poulie CR noir	Caoutchouc nat. 50 ShA face poulie CR noir
Caractéristiques	résistant à l'abrasion, *conforme FDA	très résistant à l'abrasion	résistant à l'abrasion, *conforme FDA	très résistant à l'abrasion
Résistance à la température	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Force d'extension à 5% à 10% à 20%	0.09 N/mm ² 0.16 N/mm ² 0.28 N/mm ²	0.14 N/mm ² 0.25 N/mm ² 0.43 N/mm ²	0.5 N/mm ² - -	0.5 N/mm ² - -
Pré tension	10-20 %	10-20 %	4-6 %	4-6 %
	vulcanisé sans fin – sans jonction			
Dimensions Longueur Largeur Épaisseur	15 - 2000 mm 3 - 280 mm 0.8 - 15.0 mm	+/- 1% +/- 1 mm +/- 0.1 mm	L0= Longueur de production, non tendue	

**Constructions
spéciales:**

- surface rectifiée, structurée ou lisse
- avec guidage, fraisage ou cames
- d'autres dimensions ou tolérances plus étroites
- d'autres qualités de caoutchouc
- marquage du pays d'origine, numéro de l'article, etc.

Fiche technique

CRELAST® Courroie plate, élastique

Crelast SE – Courroies pour le transport avec profil losangé, semi-élastique

Types		Crelast SE noir/bleu semi-élast.	Crelast SE noir/blanc* semi-élast.	Crelast SE noir/vert* semi-élast.	Crelast SE noir/noir semi-élast.	Crelast SE noir/maron semi-élast.	Crelast SE noir/rouge semi-élast.
Face	poulie	NBR 75 ShA profil losangé	NBR 65 ShA profil losangé	EPDM 65 ShA profil losangé	CR 70 ShA profil losangé	Caout. nat. 50 ShA profil losangé	Caout. nat. 40 ShA profil losangé
	porteur	CR noir	CR noir	CR noir	CR noir	CR noir	CR noir
Caractéristiques		très résistant à l'abrasion	*conf.FDA, résistant à l'abrasion	*conf.FDA, résistant à l'UV/ozone	antistatique résistant à l'abrasion	très fort coefficient de frottement	très fort coefficient de frottement
Résistance à la température		80 °C	80 °C	100 °C	100 °C	60 °C	60 °C
Force d'extension							
à 4%		0.80 N/mm ²	0.80 N/mm ²	0.80 N/mm ²	0.80 N/mm ²	0.80 N/mm ²	0.80 N/mm ²
à 5%		0.97 N/mm ²	0.97 N/mm ²	0.97 N/mm ²	0.97 N/mm ²	0.97 N/mm ²	0.97 N/mm ²
à 6%		1.13 N/mm ²	1.13 N/mm ²	1.13 N/mm ²	1.13 N/mm ²	1.13 N/mm ²	1.13 N/mm ²
Pré tension		4-6 %	4-6 %	4-6 %	4-6 %	4-6 %	4-6 %
vulcanisé sans fin – sans jonction							
Dimensions							
	Longueur	150 - 1500 mm		+/- 1 %		L0= Longueur de production, non tendue	
	Largeur	2 - 280 mm		+/- 1 mm			
	Épaisseur	0.8 - 2.0 mm		+/- 0.1 mm			

Constructions spéciales:

- d'autres dimensions ou tolérances plus étroites
- marquage du pays d'origine, numéro de l'article, etc.

Propriétés exceptionnelles:

- rentrage maximal ➤ grâce à la qualité de caoutchouc établie de Graf
- rotation étale et économique ➤ grâce au caoutchouc hautement réticulé
- insensible à la poussière et friction uniforme ➤ grâce au profil losangé de Graf
- diamètre minime de poulie à partir de 6 mm ➤ grâce à la vulcanisation sans fin
- très longue durée de vie ➤ grâce à la qualité de fabrication éprouvée

Courroies disponible dans **Echantillon Collection 10** «Crelast SE – Courroies sans fin, semi-élastique»