



**Trelleborg**  
Feuilles caoutchouc. Tapis et revêtements. Antiabrasion.

# Étanchéité, protection, sécurité, revêtement



Nos gammes de **feuilles caoutchouc, tapis et revêtements** et **antiabrasion** répondent à la majorité des besoins du marché. Les applications essentielles de nos produits sont l'étanchéité (joints), la protection (matériels d'exploitation), la sécurité (isolation électrique, feu/fumée) et le revêtement (tapis de sol).

## Applications

Ces applications concernent tous les secteurs et domaines de l'industrie :

- Chimie** (acides, bases, huiles)
- Energie** (isolation électrique, produits ignifuges)
- Alimentaire** (certificat FDA)
- Eau potable** (certificat ACS)
- Pharmaceutique** (silicone FDA)
- Métallurgie** (haute température)
- Automobile** (selon NF T 47-402)
- Construction et environnement** (revêtement feu/fumée, appuis)
- Mines et carrières** (bavettes, antipoussière)
- Installations sportives** (stand de tir, vestiaires)

## Qualité

Notre service qualité veille quotidiennement sur l'évolution des normes et directives (nationales, européennes, internationales) et nos produits sont testés et qualifiés régulièrement. Les certificats sont disponibles sur demande (ACS, FDA, diélectriques). Trelleborg est certifié ISO 9001 et ISO 14001.

## Tapis et revêtements

Un besoin ... un produit

Applications	Gamme Trelleborg	Profil	Couleur	Ep. (mm)	Longueur (m)	Largeur (mm)	Elastomère
<b>Tapis courants</b>							
<b>Stries fines</b> Revêtement des étagères, établis, gondoles de supermarchés, marches d'escaliers, coffres de voiture, coursives de bateaux	<b>Tapis stries fines ECO + noir</b>		noir	3	10	1220	NR/SBR
	<b>Tapis stries fines ECO + gris</b>		gris	3	10	1220	
	<b>Tapis stries fines ECO noir</b>		noir	3	10	1200	
	<b>Tapis stries fines ECO gris</b>		gris	3	10	1200	
<b>Pastilles</b> Revêtement des sols, halls, couloirs, rampes, escaliers, ascenseurs de locaux industriels	<b>Tapis pastilles ECO noir</b>		noir	3	10	1200	SBR
	<b>Tapis pastilles ECO gris</b>		gris	3	10	1200	SBR
<b>Checker</b> Revêtement des sols de sites industriels : allées, entrepôts, vestiaires	<b>Checker 1729 noir sans feutrine</b>		noir	3	10	1200	NR/SBR
	<b>Checker 1729 noir sans feutrine</b>		noir	3	10	1400	
	<b>Checker 1729 noir avec feutrine</b>		noir	5	10	1400	
	<b>Checker 1729 noir avec feutrine</b>		noir	3	10	1200	
<b>Tapis techniques</b>							
<b>Isolation électrique</b> Panneaux isolants pour armoires électriques	<b>Checker 5485 gris</b>		gris	3	10	1400	NR/SBR
			gris	5	10	1400	
<b>Tenue aux hydrocarbures</b> Revêtement des sols de sites industriels (allées, entrepôts, vestiaires) en présence de produits gras	<b>Checker 2394 noir</b>		noir	3	10	1400	NBR/SBR
			noir	5	10	1400	
<b>Tenue feu/fumée</b> Revêtement des sols où une protection contre le feu est requise : - lieux publics et industriels (gares, aéroports, supermarchés, piscines, salles de sport) - transports en commun (bus, wagons, bateaux, métros)	<b>Tapis pastilles M2F1 noir</b>		noir	3	10	1000	Base caoutchouc synthétique
	<b>Tapis pastilles M2F1 noir</b>		noir	3	10	1200	
	<b>Tapis pastilles M2F1 gris</b>		gris	3	10	1000	
	<b>Tapis pastilles M2F1 gris</b>		gris	3	10	1200	
	<b>Tapis pastilles M2F3 noir</b>		noir	3	10	1000	
<b>Tapis pastilles M2F3 noir</b>		noir	3	10	1200		
<b>Tapis pastilles M2F3 gris</b>		gris	3	10	1000		
<b>Tapis pastilles M2F3 gris</b>		gris	3	10	1200		
<b>Accessoires</b>							
<b>Nez de marche</b> Recouvrement des angles de marches d'escaliers, permettant de bien raccorder les revêtements fixés sur ces marches (caoutchouc, textile)	<b>Nez de marche CP 4 2 stries</b>						SBR
	<b>Nez de marche CP 6 3 stries</b>						
	<b>Nez de marche CP 4 3 cannelures</b>						



# Antiabrasion

Un besoin ... une solution



**Revêtements et garnissages, protection contre la corrosion, bavettes et lames racleuses, produits de collage.**

Secteurs d'activités :

carrières, sablières, cimenteries, centrales à béton, scieries, déchets industriels, zones portuaires, fonderies, métallurgie, industries alimentaires et pharmaceutiques, agriculture, assainissement, voiries.

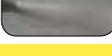
## Gamme Trelleborg

R : 1 pli de renfort textile extérieur ou 2 plis de renfort (1 intérieur/1 extérieur)  
AD : 1 face prête pour encollage et protégée sous film adhésif

### Revêtements et garnissages

		Couleur	Densité (kg/dm <sup>3</sup> )	Dureté DIDC (degré)	Résistance rupture (Mpa)	Allongement rupture (%)	Abrasion (mm <sup>3</sup> )	Abrasion (charge en N)	Température d'utilisation (°C)	Elastomère	
	<b>Abrasion sévère</b>	<b>ARMURITE</b>	noir	1.12	67	25	400	100	10	-40 + 70	NR
		<b>ARMURITE R</b>	noir	1.12	67	25	400	100	10	-40 + 70	
		<b>ARMURITE AD</b>	noir	1.12	67	25	400	100	10	-40 + 70	
		<b>ARMURITACIER</b>	noir	1.12	67	25	400	100	10	-40 + 70	
	<b>Abrasion sévère</b>	<b>KLESTAR jaune</b>	jaune	1.05	44	19	600	100	5	-40 + 70	
		<b>KLESTAR AD jaune</b>	jaune	1.05	44	19	600	100	5	-40 + 70	
		<b>TRELLFINE</b>	rouge	0.95	40	24	700	60	5	-40 + 80	
		<b>TRELLFINE AD</b>	rouge	0.95	40	24	700	60	5	-40 + 80	
	<b>Abrasion moyenne</b>	<b>KLEROC</b>	noir	1.14	65	12	300	130	10	-40 + 70	
		<b>KLEROC R</b>	noir	1.14	65	12	300	130	10	-40 + 70	
		<b>KLEROC AD</b>	noir	1.14	65	12	300	130	10	-40 + 70	
		<b>TRELL 60</b>	noir	1.15	67	15	200	100	10	-40 + 70	
		<b>TRELL 60 R</b>	noir	1.15	67	15	200	100	10	-40 + 70	

### Revêtements et garnissages / Abrasion particulière

	<b>Ignifuge</b>	<b>IGNISTAR C</b>	noir	1.47	65	18	400	200	10	-20 + 100	CR
	<b>Produits gras</b>	<b>KARBOX</b>	noir	1.18	68	15	300	120	10	-40 + 140	NBR
	<b>Produits alimentaires</b>	<b>ALISTAR (IANESCO)</b>	blanc	1.17	44	16	600	180	5	-40 + 70	NR
	<b>Machine à grenailier</b>	<b>GRENAROC</b>	noir	1.27	60	8	400	-	-	-40 + 130	IIR (Butyle)
	<b>Antipoussière</b>	<b>REVETEMENT ANTIPOUSSIÈRE</b>	noir	1.00	38	20	650	80	5	-30 + 90	NR
		<b>PROFILE ANTIPOUSSIÈRE</b>	noir	1.18	75	10	225	-	-	-40 + 120	EPDM
		<b>COUDES ANTIPOUSSIÈRE</b>	noir	1.18	75	10	225	-	-	-40 + 120	

### Bavettes / Lames racleuses / Etraves de chasse-neige

	<b>Bavettes</b>	<b>BAVET 40 bleu</b>	bleu	1.29	50	10	500	250	5	-40 + 80	NR	
		<b>BAVET 40</b>	jaune	1.14	49	19	575	100	5	-40 + 70		
		<b>BAVET 60 noir</b>	noir	1.39	60	7.4	400	150	5	-30 + 70		
		<b>BAVET 60</b>	noir	1.14	65	12	300	130	10	-40 + 70		
	<b>Racleurs</b>	<b>RACNET (composite KLEROC/KLESTAR/KLEROC : noir/vert/noir)</b>										
	<b>Etraves de chasse-neige</b>	<b>TRELLNEIGE D85 monocouche</b>	noir	1.16	80	15	240	120	10	-25 + 80		
		<b>TRELLNEIGE D67/D85 bicouche</b>	noir	1.12	67	25	400	100	10	-40 + 70		

### Accessoires

	<b>Produits de collage à froid des feuilles adhésivées</b>	<b>COLLE STARFIX-AD</b>	1 bidon de 10 litres.
		<b>DURCISSEUR STARFIX-AD</b>	1 boîte carton contenant 5 flacons de 14 cl. Utiliser 1/2 flacon de durcisseur pour 1 litre de colle. Pouvoir couvrant d'environ 1 litre/2 M <sup>2</sup> de feuille caoutchouc adhésivée.
		<b>METAL PRIMER STARPRIM</b>	1 bidon de 1 litre. Pouvoir couvrant d'environ 1 litre/5 M <sup>2</sup> .

# Feuilles caoutchouc

Un besoin ... une réponse

[www.trelleborg.com/elastomerlaminates](http://www.trelleborg.com/elastomerlaminates)

Elastomère	Application générale	Positionnement	Principales caractéristiques
NR SBR	Découpe de joints, rondelles, etc.	Entrée de gamme	Utilisation courante, aspect lisse, talquée
		Entrée de gamme	Utilisation courante, aspect lisse
		Gamme standard	Utilisation courante, aspect toile
		Gamme standard	Utilisation courante, aspect lisse
	Découpe de pièces en contact avec produits alimentaires	Alimentaire	Alimentaire, blanc
	Tapis isolant électrique	Isolation électrique	Isolation électrique normes IEC 60243-1
	Découpe de joints, rondelles, etc.	Gamme standard	Dureté 80 Shore A
PARA	Découpe de joints et garnissage matériels d'exploitation	Gamme standard	Excellentes propriétés mécaniques
		Gamme standard	Excellentes propriétés mécaniques
		Haut de gamme	Excellentes propriétés mécaniques
		Haut de gamme	Exceptionnelles caractéristiques mécaniques
	Garnissage matériels d'exploitation, manchettes, etc.	Haut de gamme	Para noir, excellentes propriétés mécaniques
EPDM	Découpe de joints, rondelles, etc.	Entrée de gamme	Utilisation courante, aspect lisse
		Entrée de gamme	Utilisation courante, aspect lisse
		Gamme standard	Bonne tenue aux acides et bases, conductrice
	Découpe de pièces en contact avec produits alimentaires	Alimentaire	Alimentaire, blanc
	Découpe de joints en contact avec eau potable	Eau potable	Eau potable, 70 Shore A
IIR (Butyle)	Découpe de joints et pièces en contact avec certains acides	Haut de gamme	Butyle halogéné, imperméabilité aux gaz
CR (Polychloroprène)	Découpe de pièces en contact avec huiles et graisses	Entrée de gamme	Utilisation courante, aspect lisse
		Gamme standard	Utilisation courante, aspect toile
		Gamme standard	Utilisation courante, aspect lisse
	Appuis élastiques (bâtiment, génie civil, etc.)	Haut de gamme	Qualité marine
	Découpe de pièces en contact avec produits alimentaires	Alimentaire	Alimentaire, blanc
	Découpe de pièces en contact avec huiles et graisses	Haut de gamme	Dureté 50 DIDC
	Applications assujetties à des risques d'incendie	Feu/fumée	Tenue feu/fumée M2F4
CPE/CM (Polyéthylène Chloré)	Découpe de joints, rondelles, etc.	Haut de gamme	Alternative Hypalon, aspect lisse, très bonne tenue air, chaleur, ozone
NBR	Découpe de pièces en contact avec huiles et hydrocarbures	Entrée de gamme	Utilisation courante, aspect lisse
	Découpe de pièces en contact avec huiles, acides et bases dilués	Entrée de gamme	Utilisation courante, aspect lisse
	Découpe de pièces en contact avec huiles minérales et hydrocarbures	Haut de gamme	Aspect lisse, antistatique
		Haut de gamme	Aspect lisse, tient à 110 °C
	Découpe de pièces en contact avec essences, fuels, gasoil, kérosène	Haut de gamme	Aspect lisse, alternative au Viton
	Découpe de pièces en contact avec produits alimentaires	Alimentaire	Alimentaire, blanc
Alimentaire		Alimentaire, blanc	
VMQ (Silicone)	Découpe de pièces en contact avec acides, détergents, alcool 90°	Haut de gamme	Alimentaire
		Haut de gamme	Alimentaire
		Haut de gamme	Alimentaire
Viton® (FKM)	Découpe de pièces en contact avec carburants, mazout, alcool, etc.	Haut de gamme	Taux de fluor 66 % - Viton A
		Haut de gamme	Taux de fluor 68.5 % - Viton B
		Haut de gamme	Taux de fluor 66 % - Viton A

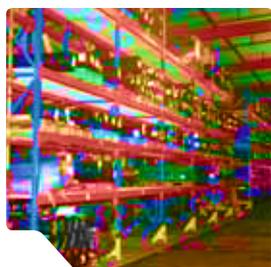


Gamme Trelleborg	Désignation selon norme NF T 47-402	Couleur	Densité (kg/dm <sup>3</sup> )	Durété DIDC (degré)	Résistance rupture (Mpa)	Allongement rupture (%)	Température d'utilisation (°C)	Tenue à l'ozone	Isolation électrique	Conductibilité électrique	Contact alimentaire	Contact eau potable	Tenue à l'eau	Tenue aux acides	Tenue aux bases	Tenue aux huiles et hydrocarbures
LNO - LTNO 1 ou 2 plis		noir	1.35	65	4	150	-20 + 70	🚫					🟡	🚫	🟡	🚫
LNC - LTNC 1 ou 2 plis		noir	1.55	65	3	300	-15 + 70	🚫					🟡	🚫	🟡	🚫
CO - TCO 1 ou 2 plis	1604 A1	noir	1.45	60	4	250	-20 + 70	🚫					🟡	🚫	🟡	🚫
LCO - LTCO 1 ou 2 plis	1604 A1	noir	1.45	60	4	250	-20 + 70	🚫					🟡	🚫	🟡	🚫
SA	1710 B1 G2 Z	blanc	1.30	65	10	600	-45 + 80	🚫			FDA		🟡	🚫	🟡	🚫
RI	1614 Z	rouge	1.30	55	20	500	-40 + 70	🚫	🟢	🚫			🟡	🟡	🟢	🚫
CD	1804	noir	1.47	80	6	175	-20 + 70	🟡					🟡	🟡	🟡	🚫
CVI	1414 B1	beige	1.05	45	16	600	-40 + 85	🚫	🟡	🚫			🟡	🟡	🟡	🚫
BDI	1414 B1	blond	1.00	45	20	650	-40 + 80	🟡	🟡	🚫			🟡	🟡	🟡	🚫
CV	1414 B1	beige	1.05	40	19	600	-40 + 70	🚫	🟡	🚫			🟡	🟡	🟢	🚫
BD	1414 B1 G2	blond	0.95	40	19	600	-40 + 70	🟡	🟡	🚫			🟡	🟢	🟢	🚫
PN	1521 B1 G2	noir	1.03	50	22	500	-40 + 70	🚫	🚫	🟡			🟡	🟡	🟢	🚫
EW		noir	1.30	65	5	200	-25 + 120	🟡	🚫	🟡			🟢	🟡	🟡	🚫
EW 60		noir	1.50	60	4	200	-40 + 120	🟡	🚫	🟡			🟢	🟡	🟡	🚫
CK	2710 A2 B1 C3 G2	noir	1.13	70	10	200	-45 + 120	🟢	🚫	🟢			🟢	🟢	🟢	🚫
EA	2707 C2 Z	blanc	1.34	70	9	300	-40 + 115	🟢	🚫	🚫	FDA		🟢	🟢	🟢	🚫
EP70 avec ou sans pli		noir	1.13	70	10	250	-40 + 120	🟢				ACS	🟢	🟡	🟡	🚫
BH	2607 A2 B1 G2	noir	1.27	60	8	400	-40 + 130	🟢					🟢	🟡	🟡	🚫
CW avec ou sans pli		noir	1.40	65	6	200	-20 + 100	🟡					🟢	🟡	🟡	🟡
SH - TSH 1 ou 2 plis	3607 B1	noir	1.40	60	7	250	-25 + 100	🟡					🟢	🟡	🟡	🟡
LSH - LTSH 1 ou 2 plis	3607 B1	noir	1.40	60	7	250	-25 + 100	🟡					🟢	🟡	🟡	🟡
LSM	3610 B1 C3 F3	noir	1.30	60	10	250	-35 + 120	🟢		🟡			🟢	🟡	🟢	🟡
CA avec ou sans pli	3607 Z	blanc	1.48	60	7	350	-30 + 100	🟡			FDA		🟡	🟡	🟡	🟡
Z50		noir	1.40	55	6	250	-20 + 100	🟡					🟢	🟡	🟡	🟡
IGNISTAR C	3614 B1 G2 Z	noir	1.47	65	18	400	-20 + 100	🟡		🟡			🟢	🟡	🟢	🟡
CPE/CM		noir	1.29	70	7	150	-35 + 135	🟢					🟢	🟡	🟡	🟡
NW avec ou sans pli		noir	1.35	65	5	200	-20 + 100	🚫					🟡	🟡	🟡	🟡
2394 avec ou sans pli		noir	1.40	70	5	150	-15 + 70	🚫					🟡	🟡	🟡	🟡
5423 avec ou sans pli	4710 F2 G2	noir	1.30	70	10	250	-30 + 100	🚫		🟡			🟡	🟡	🟢	🟡
NT	4707 A2 E11	noir	1.38	70	8	275	-15 + 110	🚫	🟡				🟢	🟡	🟢	🟡
KZ	4710 A2 C1 E2 G2	noir	1.27	75	10	250	-15 + 100	🟢					🟡	🟡	🟡	🟡
NA	4610 A2 E11 F1 G2 Z	blanc	1.32	65	10	675	-20 + 100	🚫			FDA		🟢	🟡	🟢	🟡
NAL	4607 F2 Z	blanc	1.40	65	8	400	-35 + 110	🚫			FDA		🟡	🟡	🟢	🟡
SR		rouge	1.30	60	7.5	300	-60 + 230	🟢			FDA		🟡	🟢	🟡	🚫
ST		translucide	1.16	60	8	350	-60 + 230	🟢			FDA		🟡	🟢	🟡	🚫
SW		blanc	1.30	60	7.5	300	-60 + 230	🟢			FDA		🟡	🟢	🟡	🚫
V733		noir	1.85	72	4	165	-10 + 250	🟢					🟢	🟢	🟢	🟡
V727		noir	1.81	70	8.5	200	-15 + 250	🟢					🟢	🟢	🟢	🟡
V737		noir	1.96	70	5	165	-15 + 250	🟢					🟡	🟢	🟢	🟡

# Tableau de correspondance des poids théoriques



Epaisseurs (mm)	0.5	1	1.5	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	50	60	Epaisseurs (mm)
Densité (kg/dm <sup>3</sup> )	Poids théoriques (kg/m <sup>2</sup> )																			Densité (kg/dm <sup>3</sup> )
0.95	0.48	0.95	1.43	1.90	2.85	3.80	4.75	5.70	7.60	9.50	11.40	14.25	19.00	23.75	28.50	33.25	38.00	47.50	57.00	0.95
1.00	0.50	1.00	1.50	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	8.00	10.00	12.00	15.00	20.00	25.00	30.00	35.00	40.00	50.00	60.00	1.00
1.03	0.52	1.03	1.55	2.06	3.09	4.12	5.15	6.18	8.24	10.30	12.36	15.45	20.60	25.75	30.90	36.05	41.20	51.50	61.80	1.03
1.05	0.53	1.05	1.58	2.10	3.15	4.20	5.25	6.30	8.40	10.50	12.60	15.75	21.00	26.25	31.50	36.75	42.00	52.50	63.00	1.05
1.12	0.56	1.12	1.68	2.24	3.36	4.48	5.60	6.72	8.96	11.20	13.44	16.80	22.40	28.00	33.60	39.20	44.80	56.00	67.20	1.12
1.13	0.57	1.13	1.70	2.26	3.39	4.52	5.65	6.78	9.04	11.30	13.56	16.95	22.60	28.25	33.90	39.55	45.20	56.50	67.80	1.13
1.14	0.57	1.14	1.71	2.28	3.42	4.56	5.70	6.84	9.12	11.40	13.68	17.10	22.80	28.50	34.20	39.90	45.60	57.00	68.40	1.14
1.15	0.58	1.15	1.73	2.30	3.45	4.60	5.75	6.90	9.20	11.50	13.80	17.25	23.00	28.75	34.50	40.25	46.00	57.50	69.00	1.15
1.16	0.58	1.16	1.74	2.32	3.48	4.64	5.80	6.96	9.28	11.60	13.92	17.40	23.20	29.00	34.80	40.60	46.40	58.00	69.60	1.16
1.17	0.59	1.17	1.76	2.34	3.51	4.68	5.85	7.02	9.36	11.70	14.04	17.55	23.40	29.25	35.10	40.95	46.80	58.50	70.20	1.17
1.18	0.59	1.18	1.77	2.36	3.54	4.72	5.90	7.08	9.44	11.80	14.16	17.70	23.60	29.50	35.40	41.30	47.20	59.00	70.80	1.18
1.27	0.64	1.27	1.91	2.54	3.81	5.08	6.35	7.62	10.16	12.70	15.24	19.05	25.40	31.75	38.10	44.45	50.80	63.50	76.20	1.27
1.29	0.65	1.29	1.94	2.58	3.87	5.16	6.45	7.74	10.32	12.90	15.48	19.35	25.80	32.25	38.70	45.15	51.60	64.50	77.40	1.29
1.30	0.65	1.30	1.95	2.60	3.90	5.20	6.50	7.80	10.40	13.00	15.60	19.50	26.00	32.50	39.00	45.50	52.00	65.00	78.00	1.30
1.31	0.66	1.31	1.97	2.62	3.93	5.24	6.55	7.86	10.48	13.10	15.72	19.65	26.20	32.75	39.30	45.85	52.40	65.50	78.60	1.31
1.32	0.66	1.32	1.98	2.64	3.96	5.28	6.60	7.92	10.56	13.20	15.84	19.80	26.40	33.00	39.60	46.20	52.80	66.00	79.20	1.32
1.35	0.68	1.35	2.03	2.70	4.05	5.40	6.75	8.10	10.80	13.50	16.20	20.25	27.00	33.75	40.50	47.25	54.00	67.50	81.00	1.35
1.38	0.69	1.38	2.07	2.76	4.14	5.52	6.90	8.28	11.04	13.80	16.56	20.70	27.60	34.50	41.40	48.30	55.20	69.00	82.80	1.38
1.39	0.70	1.39	2.09	2.78	4.17	5.56	6.95	8.34	11.12	13.90	16.68	20.85	27.80	34.75	41.70	48.65	55.60	69.50	83.40	1.39
1.40	0.70	1.40	2.10	2.80	4.20	5.60	7.00	8.40	11.20	14.00	16.80	21.00	28.00	35.00	42.00	49.00	56.00	70.00	84.00	1.40
1.45	0.73	1.45	2.18	2.90	4.35	5.80	7.25	8.70	11.60	14.50	17.40	21.75	29.00	36.25	43.50	50.75	58.00	72.50	87.00	1.45
1.47	0.74	1.47	2.21	2.94	4.41	5.88	7.35	8.82	11.76	14.70	17.64	22.05	29.40	36.75	44.10	51.45	58.80	73.50	88.20	1.47
1.48	0.74	1.48	2.22	2.96	4.44	5.92	7.40	8.88	11.84	14.80	17.76	22.20	29.60	37.00	44.40	51.80	59.20	74.00	88.80	1.48
1.50	0.75	1.50	2.25	3.00	4.50	6.00	7.50	9.00	12.00	15.00	18.00	22.50	30.00	37.50	45.00	52.50	60.00	75.00	90.00	1.50
1.55	0.78	1.55	2.33	3.10	4.65	6.20	7.75	9.30	12.40	15.50	18.60	23.25	31.00	38.75	46.50	54.25	62.00	77.50	93.00	1.55
1.81	0.91	1.81	2.72	3.62	5.43	7.24	9.05	10.86	14.48	18.10	21.72	27.15	36.20	45.25	54.30	63.35	72.40	90.50	108.60	1.81
1.85	0.93	1.85	2.78	3.70	5.55	7.40	9.25	11.10	14.80	18.50	22.20	27.75	37.00	46.25	55.50	64.75	74.00	92.50	111.00	1.85
1.96	0.98	1.96	2.94	3.92	5.88	7.84	9.80	11.76	15.68	19.60	23.52	29.40	39.20	49.00	58.80	68.60	78.40	98.00	117.60	1.96



# Les élastomères



**SBR**

**Styrène Butadiène**

Elastomère d'usage général. C'est une alternative au caoutchouc naturel.

La résistance à l'abrasion est une de ses caractéristiques majeures.

A noter sa très bonne flexibilité à basse température.

Les autres propriétés mécaniques sont proches de celles du caoutchouc naturel (NR).



**NR**

**Caoutchouc naturel**

Le caoutchouc naturel possède d'excellentes propriétés mécaniques et dynamiques.

Sa résistance à l'abrasion, sa résilience et son élasticité sont ses caractéristiques et atouts majeurs.

Il reste flexible à basse température.

A l'état pur, il est appelé PARA, du nom de la ville de PARA au Brésil, port d'où partait le caoutchouc naturel issu de l'hévéa.

On l'utilise comme revêtement et protection de matériel soumis à des phénomènes d'usure (provoquée, par exemple, par des produits de très fine granulométrie comme le sable ou la grenaille).

Il a une grande capacité d'élongation et de déformation.

Mais il ne résiste pas aux huiles et aux produits dérivés du pétrole.



**EPDM**

**Ethylène Propylène Diène Monomère**

Excellente tenue au vieillissement climatique (chaleur, ozone, intempéries).

Bonne résistance aux acides, aux bases aux solvants et à la vapeur.

Il reste flexible à basse température.

Mais mauvaise tenue aux hydrocarbures et produits gras.



**IIR**

**Butyle**

Sa forte imperméabilité aux gaz est la principale caractéristique de cet élastomère qui présente aussi une forte capacité d'autocicatrisation.

Très bonne résistance aux acides et aux bases ainsi qu'à la vapeur.

Le butyle résiste aux matières grasses d'origines animales ou végétales.

Bonne tenue aux intempéries, à l'ozone et aux UV.



**CR**

**Polychloroprène**

Le polychloroprène est une synthèse des différents élastomères à usages généraux.

Il possède de bonnes propriétés mécaniques et physiques, en particulier une faible déformation rémanente après compression (DRC) et une bonne flexion.

Très bonne résistance aux intempéries, à l'ozone et aux UV.

Bonne tenue aux acides dilués, aux solvants aliphatiques ainsi qu'aux huiles et aux produits dérivés du pétrole.



**CSM et CPE/CM**

**Hypalon® et Polyéthylène Chloré**

Ces élastomères résistent aux agressions chimiques des acides et des bases.

Leur résistance au vieillissement est supérieure à l'EPDM (intempérie et ozone).

Bonne tenue à la flamme, aux huiles minérales et aux solvants.



**NBR**

**Nitrile Butadiène**

Cet élastomère est surtout utilisé pour son excellente résistance aux huiles, graisses, produits dérivés du pétrole et solvants organiques.

En revanche, sa tenue aux intempéries, à l'ozone et aux UV est faible.



**VMQ**

**Silicone**

Excellente résistance aux hautes et basses températures.

Insensible au vieillissement climatique.

Excellente résistance aux huiles, acides et solvants.

Inerte, inodore et insipide.



**FKM**

**Viton®**

De tous les élastomères, c'est celui qui présente la meilleure résistance chimique aux solvants et aux autres fluides agressifs.

Résistance excellente à très haute température particulièrement dans l'air et l'huile.

Bonnes propriétés mécaniques, en particulier déformation rémanente après compression (DRC), traction et déchirement.





Product Area Trelleborg Industrial Hose

Trelleborg Industrie SAS - ZI La Combaude - Rue de Chantemerle - 63050 Clermont-Ferrand cedex 02 - France

Tel +33 (0)4 73 25 81 00 - Fax +33 (0)4 73 25 82 17 ou +33 (0)4 73 25 82 27 - [tes.serviceclients@trelleborg.com](mailto:tes.serviceclients@trelleborg.com) - [www.trelleborg.com/elastomerlaminates](http://www.trelleborg.com/elastomerlaminates)

SAS au capital de 9 909 450 € - RCS Clermont-Ferrand B 391 933 397 - SIRET 391 933 397 00013 - APE 2219Z - TVA FR 56 391 933 397