

Plaques de caoutchouc à faible friction

Plaques en caoutchouc nitrile, plaques en caoutchouc de silicone

Plaques en caoutchouc avec hautes propriétés de glissement et toucher glissant. Adaptées aux portions qui ont tendance à adhérer aux pièces de fabrication, comme les mâchoires.

Type sélectionnable A	Type A, B configurables	Matériau	Dureté	Couleur
Sans adhésif LRBNM LRBSM LRBAM	Adhésif LRBNMA LRBSMA LRBAMA	Sans adhésif LRBNMF LRBSMF LRBAMF	Adhésif LRBNMFA LRBSMFA LRBAMFA	Caoutchouc nitrile à faible friction Shore A70 Noir
				Caoutchouc de silicone à faible friction Shore A70 Gris clair
				Caoutchouc de silicone à faible friction Shore A50 Blanc crème

Normes de précision
 • Tolérance de la dimension T ±0.2
 • Tolérances des dim. A et B
 200mm max. 201-300 ±1.0 301-500 ±1.5 ±2.0

Épaisseur de l'adhésif : 0.14 ~ 0.2mm. Voir P.2-391 pour connaître les propriétés du caoutchouc.
 Pour obtenir plus de détails sur le matériau du joint et les données sur la force adhésive, reportez-vous aux sections Caoutchouc nitrile à faible friction (ADTR) et Caoutchouc de silicone à faible friction (ADTS).

Type A sélectionnable
 Type carré (sans adhésif) (Avec adhésif)
 Type bande (sans adhésif) (Avec adhésif)

Type A, B configurables
 Type carré (sans adhésif) (Avec adhésif)
 Type bande (sans adhésif) (Avec adhésif)

Le prix de ce produit équivaut au prix unitaire indiqué dans le tableau multiplié par le coefficient du matériau.

(Ex.) Référence pièce - A - B >>> (Prix unitaire) x (coefficient du matériau) = prix unitaire du type standard
 LRBSMFA0.5 - 300 - 200

A sélectionnable - Carré

Référence pièce	Sélection A	Prix unitaire	
		LRBNM, LRBNMA	LRBSM, LRBSMA, LRBAM, LRBAMA
Type	T		
Sans adhésif LRBNM (x1.0) LRBSM (x1.0) LRBAM (x1.0)	0.5	300	
Adhésif LRBNMA (x1.2) LRBSMA (x1.2) LRBAMA (x1.2)	500		

A sélectionnable - Bande

Référence pièce	Sélection A	Prix unitaire								
		A								
Type	T	3	5	10	20	30	40	50	80	100
Sans adhésif LRBNM (x1.0) Adhésif LRBNMA (x1.2)	0.5	3	5	10	20	30	40	50	80	100
Sans adhésif LRBSM (x1.0) Adhésif LRBSMA (x1.2) LRBAMA (x1.2)		30	40	50	80	100				

Type A, B configurables

Référence pièce	Type	T	Incrément de 1mm	
			A	B
LRBNMF, LRBSMF, LRBAMF, LRBNMFA, LRBSMFA, LRBAMFA		0.5	10-500	10-500

Type A, B configurables

Référence pièce	Type	T	A	Prix unitaire				
				B				
				10-100	101-200	201-300	301-400	401-500
Sans adhésif LRBNMF (x1.0) Adhésif LRBNMFA (x1.2)	0.5			10-100	-	-	-	-
Sans adhésif LRBSMF (x1.0) Adhésif LRBSMFA (x1.2) LRBAMFA (x1.2)				101-200	-	-	-	-

Veillez spécifier les dimensions A et B comme A ≥ B.

Ordering Example

Type A sélectionnable
 Référence pièce - A - B
 LRBNM0.5 - 300
 LRBAMA0.5 - 100

Type A, B configurables

Référence pièce - A - B
 LRBNMF0.5 - 395 - 201

Caractéristiques des plaques de caoutchouc à faible friction

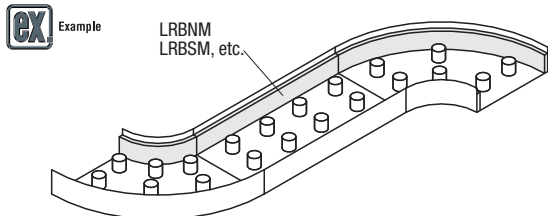
Données de résistance chimique, voir P.391
 Avec un seul côté de la surface de caoutchouc normal, la friction est réduite sans modifier les autres propriétés du matériau.
 Peut être utilisé sur la surface d'une plaque coulissante, d'un mandrin robotisé, etc. pouvant coller aux pièces de fabrication.

Comparaison du coefficient de friction dynamique

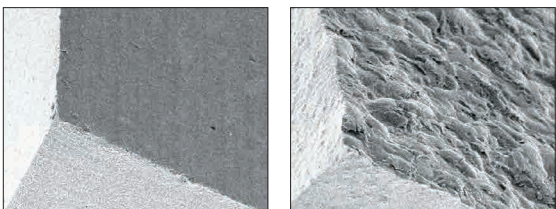
	Caoutchouc nitrile (Shore A70)	Caoutchouc de silicone (Shore A70)	Caoutchouc de silicone (Shore A50)
Faible friction	1.22	0.48	0.3
Standard	3.32	-	-

Méthode de mesure : JIS K7125

*Le caoutchouc de silicone n'est pas mesurable : il est autoadhésif.



Peut être utilisé pour empêcher que les pièces incurvées d'un convoyeur n'adhèrent à une pièce de fabrication.



Standard

Faible friction

Plaques en résine, rubans en fluororésine (étanchéité à la poussière, toucher glissant)

Fluororésine, polyéthylène à masse molaire très élevée

Plaques de résines et bandes avec hautes propriétés de glissement et toucher glissant. Adaptées pour accroître le glissement des pièces de fabrication.

Type sélectionnable A	A, B sélectionnable	Matériau	Adhésif
PTFETT ULTT	PTFETS ULTS	Fluororésine Polyéthylène à ultra haut poids moléculaire	Silicone Acrylique

A sélectionnable - Bande
 Type bande
 500 ±2.0
 Renforcement papier
 Adhésif

A, B sélectionnables
 Renforcement papier
 Adhésif

Normes de précision
 • Tolérance de la dimension T ±0.02
 • Tolérances des dim. A et B
 200mm max. 300 ±1.0 400, 500 ±1.5 ±2.0

A sélectionnable - Bande

Référence pièce	Type	T	Sélection A	Prix unitaire									
				A3	A5	A10	A20	A30	A40	A50	A80	A100	
PTFETT		0.23	3, 5, 10, 20, 30										
ULTT		0.12	40, 50, 80, 100										

La dimension L est 500mm.

A, B sélectionnables

Référence pièce	Type	T	Sélection A	Sélection B	Prix unitaire				
					B100	B200	B300	B400	B500
PTFETS		0.23	100	100	-	-	-	-	-
					200	-	-	-	-
					300	-	-	-	-
					400	-	-	-	-
					500	-	-	-	-
ULTS		0.12	100	500	-	-	-	-	-
					200	-	-	-	-
					300	-	-	-	-
					400	-	-	-	-
					500	-	-	-	-

Ordering Example

Référence pièce	A	B
PTFETT0.23	- 30	
ULTT0.12	- 5	
PTFETS0.23	- 100	- 100
ULTS0.12	- 500	- 100

Caractéristiques de la fluorésine et du polyéthylène à masse molaire très élevée

Fluororésine • Polyéthylène à ultra haut poids moléculaire

Faible coefficient de friction et excellente résistance chimique et à la chaleur. Bien que son coefficient de friction et sa résistance à la chaleur soient inférieurs à ceux de la fluororésine, elle est peu coûteuse. Sa durabilité est également excellente.

Comparaison du coefficient de friction dynamique

	Fluororésine	Polyéthylène à ultra haut poids moléculaire	Caoutchouc nitrile
Résistance adhésive (largeur N/25mm)	0.08	0.14	3.32
Résistance à la traction (largeur N/25mm)	12	184	184
Allongement %	350	180	350
Résistance à la chaleur °C	180	100	180

JIS K 7125

Valeurs caractéristiques

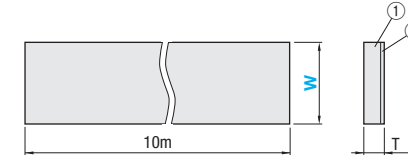
Matériau	Résistance adhésive (largeur N/25mm)	Résistance à la traction (largeur N/25mm)	Allongement %	Résistance à la chaleur °C	Résistance chimique					
					Huile	Eau	Acide	Alcali	Polyuréthane	Cétone
Fluororésine	12	184	350	180	○	○	○	○	○	○
Polyéthylène à ultra haut poids moléculaire	10	93	300	100	○	○	○	○	○	○

○ - Excellente ○ - Bonne △ - Acceptable × - Mauvaise

Rubans en fluororésine (étanchéité à la poussière, toucher glissant)



PTFET



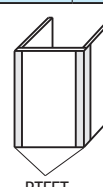
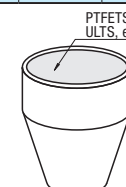
Matériau
① Film de fluororésine
② Adhésifs (type silicone)

Référence pièce	Type	N°	W Sélection (mm)	T (mm)	Épaisseur du film en fluorine	Résistance adhésive (largeur N/25mm)	Résistance à la traction (largeur N/25mm)	Allongement %	Panne diélectrique kV	W13		W25		W50								
										Prix unitaire	Rentes sur volume	Prix unitaire	Rentes sur volume	Prix unitaire	Rentes sur volume							
PTFET			13	0.08	0.05	6.13	49.0	200	4.5	10~	10~	10~	10~									
																25	0.13	0.08	9.32	56.4	250	7.5
																3	0.18	0.13	10.79	122.6	340	8.2
																50	0.23	0.18	11.52	149.6	360	9.0

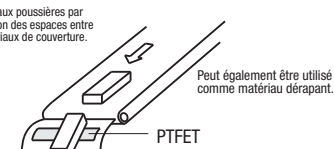
Ordering Example
 Référence pièce - W
 PTFET2 - 13

Exemple

Peut être utilisé dans les trémies, etc.



Étanche aux poussières par obstruction des espaces entre les matériaux de couverture.



Peut également être utilisé comme matériau dérapant.