

# 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 LRBNA	Sans adhésif LRBNA	Caoutchouc nitrile à faible friction	Shore A70	Noir
Adhésif LRBNA	Adhésif LRBNA	Caoutchouc de silicone à faible friction	Shore A70	Gris clair
Sans adhésif LRBMA	Sans adhésif LRBMA	Caoutchouc de silicone à faible friction	Shore A50	Blanc crème
Adhésif LRBMA	Adhésif LRBMA			

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.

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  
 LRBNA0.5 - 300 - 200

## A sélectionnable - Carré

Référence pièce	Sélection A	Prix unitaire	
		LRBNA	LRBMA, LRBMA
Type	T		
Sans adhésif LRBNA (x1.0) LRBMA (x1.0) LRBMA (x1.0)	300		
Adhésif LRBNA (x1.2) LRBMA (x1.2) LRBMA (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 LRBNA (x1.0) LRBMA (x1.2)	0.5	3	5	10	20	30	40	50	80	100
Adhésif LRBNA (x1.0) LRBMA (x1.2)		3	5	10	20	30	40	50	80	100

## Type A, B configurables

Référence pièce	Type	T	Incrément de 1mm	
			A	B
LRBNA LRBMA LRBMA LRBMA LRBMA		0.5	10~500	10~500

## Type A, B configurables

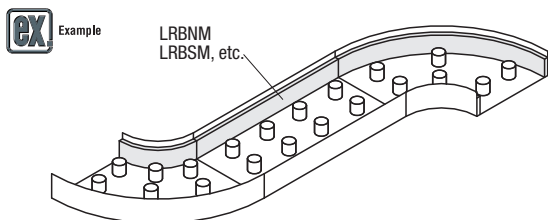
Référence pièce	Type	T	A	Prix unitaire				
				B				
Sans adhésif LRBNA (x1.0) LRBMA (x1.2)	0.5	0.5	10~100 101~200 201~300 301~400 401~500	10~100	-	-	-	-
Adhésif LRBNA (x1.0) LRBMA (x1.2)				10~100 101~200 201~300 301~400 401~500	-	-	-	-

## Type A sélectionnable

Ordering Example  
 Référence pièce - A - B  
 LRBNA0.5 - 300 - 200

## Type A, B configurables

Ordering Example  
 Référence pièce - A - B  
 LRBNA0.5 - 395 - 201



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

## Caractéristiques des plaques de caoutchouc à faible friction

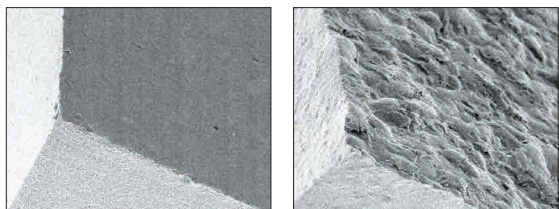
Données de résistance chimique, voir P.391  
 Avec un seul côté de la surface de caoutchouc normal, la friction est réduite sans modifier les autres propriétés du matériau.  
 Peut être utilisé sur la surface d'une plaque coulissante, d'un mandrin robotisé, etc. pouvant coller aux pièces de fabrication.

## 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.



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
PTFET	PTFETS	Fluororésine	Silicone
ULTT	ULTS	Polyéthylène à ultra haut poids moléculaire	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
PTFET		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	100	-	-	-	-	-
			200	200	-	-	-	-	-
			300	300	-	-	-	-	-
			400	400	-	-	-	-	-
			500	500	-	-	-	-	-
ULTS	0.12	500	100	500	-	-	-	-	-
			200	200	-	-	-	-	-
			300	300	-	-	-	-	-
			400	400	-	-	-	-	-
			500	500	-	-	-	-	-

Ordering Example  
 Référence pièce - A - B  
 PTFET0.23 - 30  
 ULT0.12 - 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	-
Résistance à la traction (largeur N/25mm)	12	184	3.32
Allongement %	350	180	-
Résistance à la chaleur °C	180	100	-

## Valeurs caractéristiques

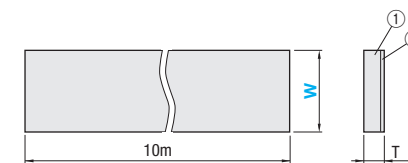
Matériau	Résistance adhésive (largeur N/25mm)	Résistance à la traction (largeur N/25mm)	Allongement %	Résistance à la chaleur °C	Résistance chimique					
					Huile	Eau	Acide	Alcali	Polyuréthane	Cétone
Fluororésine	12	184	350	180	○	○	○	○	○	○
Polyéthylène à ultra haut poids moléculaire	10	93	300	100	○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

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

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



## PTFET



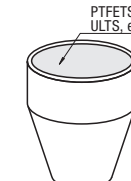
Matériau  
 ① Film de fluororésine  
 ② Adhésifs (type silicone)

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	Restes sur volume	Prix unitaire	Restes sur volume	Prix unitaire	Restes sur volume	
PTFET		1	13	0.08	0.05	6.13	49.0	200	4.5							
		2	25	0.13	0.08	9.32	56.4	250	7.5							
		3	50	0.18	0.13	10.79	122.6	340	8.2							
		4		0.23	0.18	11.52	149.6	360	9.0							

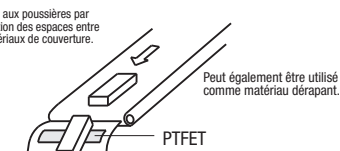
Ordering Example  
 Référence pièce - W  
 PTFET2 - 13

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.