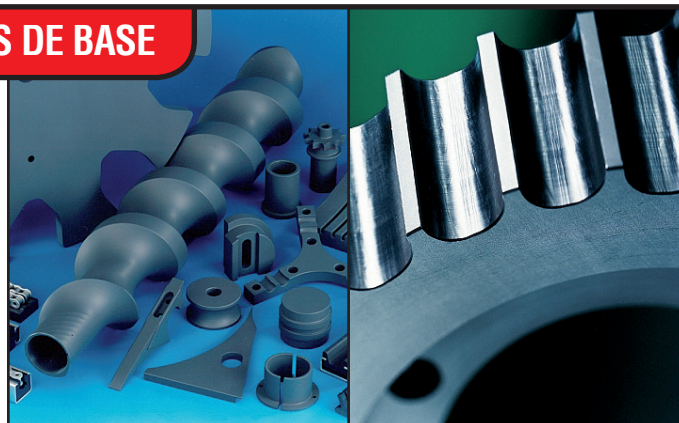
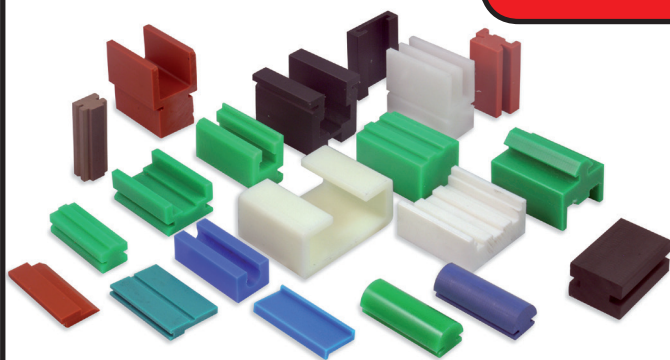


MATIÈRE NÖFRIX POUR GLISSIÈRES ET TENDEURS

MATIÈRES DE BASE



Matière "S" originale

Approuvée dans l'industrie alimentaire (EU et FDA)

Couleur : verte (normale) ou noire (antistatique)

Poids moléculaire important : 5.000.000 mol/g

Qualité standard de référence

Matière "S 1000"

Couleurs : verte (normale) ou noire (antistatique)

Matière obtenue par recyclage de matière «S» d'origine contrôlée

Résistance à l'usure moindre (de l'ordre de 20 %)

Indice de résilience (Charpy) divisé par 2.

Matière "S 8000"

Couleur : grise-anthracite

Pour cas difficiles

Poids moléculaire plus élevé (7.000.000 mol/g)

Meilleur coefficient de frottement

Importante résistance aux UV

Matière autolubrifiante

Alternative aux PTFE, en moins coûteux.

Matière "Murlubrif"

Couleur : noire haute résistance à l'usure

Matière autolubrifiante

Coefficient de frottement avantageux

Charges et vitesses de glissement importantes.

CARACTERISTIQUES GENERALES	Unité	"S" ORIGINAL	"S" ORIGINAL ANTISTATIQUE	"S" 1000	"S" 1000 ANTISTATIQUE	"S" 8000	MURLUBRIF®	Norme applicable	
								DIN	ISO(IEC)
Couleur		Vert/Blanc	Noir	Vert	Noir	Anthracite	Noir	-	-
Code		PE-UHM	PE-UHM	PE-UHM	PE-UHM	PE-UHM	PA6-G/ÖL	7728	-
Densité	kg/dm ³	≥ 0,93	≥ 0,93	≤ 0,96	≥ 0,93	≤ 0,95	≥ 1,14	53479	1183
Absorption d'eau :									
- Après 24/96 heures dans de l'eau à +23°C	%	<0,1	<0,1	<0,01	<0,1	<0,01	0,6/1,2%	53495	62
CARACTERISTIQUES MECANIKES	Unité	"S" ORIGINAL	"S" ORIGINAL	"S" 1000	"S" 1000 ant.	"S" 8000	MURLUBRIF®	Norme applicable	
Limite élastique	N/mm ²	≥/17	≥/17	20	-/15≥	20	≥80	53455	527
Allongement à la rupture		≥300	≥300	>280	≥150	>200	≥50	53455	527
Module d'élasticité (essais en traction)	N/mm ²	700	700	>700	950	>600	3000/1700	53455	527
Test de compression									
à 1 / 2 / 5% de la tension nominale	N/mm ²	4,5/8/14	5/09/15	6/10,5/18	6/10,5/18	-	22/43/79	53454	604
Resistance aux chocs (Charpy)		k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	53453	179
Marquage aux chocs (Charpy)		≥170	≥100	v100	≥100	≥170	>50	53453	179
Dureté Brinell	MPa	38	44	>30	44	>35	140	53456	2039-1
Dureté shore D	°	66	65	61-65	65	61-64	75	53505	-
Coefficient de frottement dynamique		0,1-0,2	0,1-0,2	0,2	0,1-0,2	0,2	0,18	-	-
Résistance à l'usure Sand&Slurry test	%	100	120	120	120	80	-	-	-
CARACTERISTIQUES THERMIQUES	Unité	"S" ORIGINAL	"S" ORIGINAL	"S" 1000	"S" 1000 ant.	"S" 8000	MURLUBRIF®	Norme applicable	
Température de déformation	°C	130-135	130-135	130-135	130-135	130-135	220	-	3146
Température minimum	°C	-120	-120	-150	-120	-120	50	-	-
Conductivité thermique à 23°C	W/(Kxm)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,23	52612	-
Coefficient de dilatation therm. linéaire k :									
- Valeur moyenne entre 23°C et 60°C	m/(mxk)	20x10 ⁻⁵	20x10 ⁻⁵	20x10 ⁻⁵	20x10 ⁻⁵	17x10 ⁻⁵	8x10 ⁻⁵	-	-
- Valeur moyenne entre 23°C et 100°C		-	-	-	-	-	9x10 ⁻⁵	-	-
Température de fonctionnement (air) :									
- Petite durée	°C	90	90	90	90	90	165	-	-
- Continue : pendant 5000 heures	°C	80	80	80	80	80	105	-	-
Temp. de fonctionnement, limite inférieure °C	°C	-200	-200	-200	-150	-200	-40	-	-
Classe UL 94 – Exemple ép. 3/6 mm	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB/HB	-	-
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES	Unité	"S" ORIGINAL	"S" ORIGINAL	"S" 1000	"S" 1000 ant.	"S" 8000	MURLUBRIF®	Norme applicable	
Rigidité diélectrique	kV/mm	≤45	-	≤45	-	≤45	22/14	53481	-243
Résistivité	Ωxcm	>10 ¹⁴	>10 ⁶	>10 ¹²	>10 ⁶	>10 ¹²	>10 ¹²	53482	-93
Résistance électrique superficielle	Ω	>10 ¹³	>10 ⁹	>10 ¹²	>10 ⁹	>10 ¹²	>10 ¹²	53482	-93
Valeur diélectrique *100Hz **1 MHz		*2,1**3,0	-	-	-	-	*3,5**3,1	53483	-250
CARACTERISTIQUES PHYSIOLOGIQUES	Unité	"S" ORIGINAL	"S" ORIGINAL	"S" 1000	"S" 1000 ant.	"S" 8000	MURLUBRIF®	Norme applicable	
Approuvé contact avec les aliments		Oui	Oui	-	-	Non	-	-	-