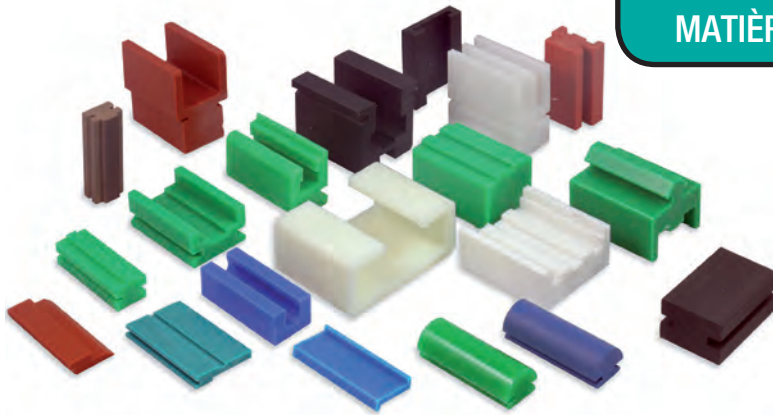


MATIÈRE «NO FRIX» POUR GLISSIÈRES ET TENDEURS

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 U.V.
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	«S» 1000	«S» 1000	«S» 8000	MURLUBRIF®	Norme applicable	
Couleur		Vert/Blanc	Noir	Vert	Noir	Antracite	Noir	-	-
Code		PE-UHM	PE-UHM	PE-UHM	PE-UHM	PE-UHM	PA6-G/ÖL	7728	-
Densité	kg/dm³	≥0.93	≥0.93	≥0.93	≥0.93	≥0.93	≥1.14	53479	1183
Absorption d'eau :									
- Après 24/96 heures dans de l'eau à +23°C	%	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6/1.2%	53495	62
- Atmosphère normale +23°C/50% d'humidité	%	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	200%	-	-
- Saturation dans l'eau	%	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6,3	-	-
CARACTERISTIQUES MECANQUES	Unité	«S» ORIGINAL	«S» ORIGINAL	«S» 1000	«S» 1000	«S» 8000	MURLUBRIF®	Norme applicable	
Limite élastique	N/mm²	≥-/17	≥-/17	-/15≥	-/15≥	-/21≥	≥80	53455	527
Allongement à la rupture		≥300	≥300	≥200	≥150	≥360	≥50	53455	527
Module d'élasticité (essais en traction)	N/mm²	700	700	950	950	750	3000/1700	53455	527
Test de compression									
à 1 / 2 / 5% de la tension nominale	N/mm²	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	≥100	>50	53453	179
Dureté à la bille (billage)	N/mm²	38	44	44	44	44	140	53456	2039-1
Dureté shore	°	66	65	65	65	65	75	53505	-
Coefficient de frottement dynamique		0.1-0.2	0.1-0.2	0.1-0.2	0.1-0.2	0.1-0.2	0.18	-	-
CARACTERISTIQUES THERMIQUES	Unité	«S» ORIGINAL	«S» ORIGINAL	«S» 1000	«S» 1000	«S» 8000	MURLUBRIF®	Norme applicable	
Température de déformation	°C	130-135	130-135	130-135	130-135	130-135	220	-	3146
Température mini	°C	-120	-120	-120	-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 dilation 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	-	-
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES	Unité	«S» ORIGINAL	«S» ORIGINAL	«S» 1000	«S» 1000	«S» 8000	MURLUBRIF®	Norme applicable	
Rigidité diélectrique	kV/mm	≤45	-	-	-	≤45	22/14	53481	-243
Résistivité	Ωxcm	>10 ¹⁴	>10 ⁶	>10 ¹⁴	>10 ⁶	>10 ¹⁶	>10 ¹⁴	53482	-93
Résistance électrique	Ω	>10 ¹³	>10 ⁹	>10 ¹³	>10 ⁹	>10 ¹³	>10 ¹²	53482	-93
Valeur diélectrique *100Hz **1 MHz		*2.1**3.0	-	-	-	-	*3.5**3.1	53483	-250
Facteur de pertes diélectrique									
tan ¶ *100Hz ¶ **1 MHz		*0.00039**					*0.015**0.016	53483	-250
CARACTERISTIQUES PHYSIOLOGIQUES	Unité	«S» ORIGINAL	«S» ORIGINAL	«S» 1000	«S» 1000	«S» 8000	MURLUBRIF®	Norme applicable	
Approuvé contact avec les aliments		Oui	Oui	-	-	-	-	-	-
PROPRIETES ANTIBACTERIENNES	Unité	«S» ORIGINAL	«S» ORIGINAL	«S» 1000	«S» 1000	«S» 8000	MURLUBRIF®	Norme applicable	
(Contact 24hrs. méthode AATCC 100)									
Efficacité contre la reproduction									
des Escherichia coli		-	-	-	-	-	-	-	-
des Staphylocoques dorés		-	-	-	-	-	-	-	-