

MOSAPLAST

18 bis rue du point du jour
F-08600 GIVET

Tél + 33 (0)3 24 29 94 09

mosaplast@gmail.com

GAINES THERMORETRACTABLES IRRADIEES

Fabriquées à partir de mélange de polyoléfines, ces gaines flexibles ont reçu une dose optimale de radiations ionisantes leur conférant les propriétés suivantes :

	Type PO brillante	Type FR mate
Température de rétraction °C	120 à 200	100 à 250
Température d'utilisation en continu °C	-50 à +120	-55 à +135
Inflammabilité	Non-autoextinguible	Autoextinguible UL 224-VW1
Variation longitudinale max. en %	+3 à -5 (0 à -2 typique)	+3 à -5 (0 à -2 typique)
Résistance à la traction	1500 N/cm ²	1750 N/cm ²
Allongement à la rupture	300 % minimum	400 % minimum
Allongement après 400 heures à 150 °C	150 % minimum	150 % minimum
Choc thermique après 4 heures à 250 °C	Ni ruissellement, ni goutte à goutte, ni fissure	
Absorption d'eau après 24 heures à 25 °C	0,5 % maximum	0,3% maximum
Poids spécifique	1,3 maximum	1,3 maximum
Résistance à l'abrasion	Elevée	Elevée
Rigidité diélectrique minimum	20 KV/mn	30 KV/mn
Constante diélectrique à 10 KHz	2,2	2,4
Constante diélectrique à 1 MHz	2,1	2,4
Facteur de perte tg à 10 KHz	1,3 x 10-4	17 x 10-3
Facteur de perte tg à 1 MHz	1,3 x 10-3	5 x 10-3
Propriétés chimiques base 25 H à 25 °C	Carburant aviation A1 – octane 100	
Résistance à	Huile hydraulique-eau-acides-bases-solvants courants	
COULEURS	Transparent-noir et Bleu-blanc-rouge-jaune-vert-gris-orange-violet-jaune/vert brun	

PO Coefficient de réfraction 2 à 1 <i>PO shrink radius 2:1</i>	
Couleurs <i>Colour</i>	Code Couleur <i>Colour Code</i>
Transparent	01
Orange	02
Violet	03
Marron	04
Vert	05
Blanc	06
Noir	07
Rouge	08
Gris	09
Jaune	10
Bleu	11

NB : Le type PO s'arrête au diamètre 40 mm en 3 : 1 et au diamètre 51 mm en 2 : 1.

Les couleurs existent en PO jusqu'au diamètre 51 mm et en FR jusqu'au diamètre 102 mm.

MOSAPLAST

18 bis rue du point du jour
F-08600 GIVET

Tél + 33 (0)3 24 29 94 09

mosaplast@gmail.com

COEFFICIENT DE RETRACTION 2 A 1					En bobines de	Application :
Type	Diamètre intérieur		Epaisseur de paroi	(m)		
PO/FR	avant rétreint (mm)	après rétreint (mm)	après rétreint libre (mm)			
20012	1,2	0,6	0,4	200 et 300	Ces caractéristiques mécaniques, thermiques, chimiques, électriques conduisent à l'emploi de ces gaines dans de très nombreux domaines industriels pour : . l'isolation électrique et mécanique- groupement de câbles, faisceaux. . la protection de pièces en atmosphère corrosive ; . l'enrobage de pièces complexes et/ou sensibles ; . le codage couleur...	
20016	1,6	0,8	0,4	200 et 300		
20024	2,4	1	0,4	150		
20032	3,2	1,5	0,4	150		
20040	4	2	0,4	100		
20048	4,8	2,4	0,4	60		
20064	6,4	3	0,4	60		
20080	8	4	0,5	60		
20095	9,5	4,75	0,6	60		
20127	12,7	6	0,6	60		
20160	16	8	0,7	60		
20190	19,1	10,2	0,75	60		
20254	25,4	12	0,8	60		
20320	31,8	15,9	1,3	60	<u>Conditionnement standard :</u> . bobines . longueurs de 1,20 m <u>Autres conditionnements possibles :</u> . coupes à partir de longueurs de 8 mm . longueurs de 150 à 1500 m suivant diamètres . assortiments de longueurs de 1 m, 0,20 m en diamètres et couleurs différentes.	
20380	38,1	15,9	1,3	60		
20510	50,8	15,9	1,3	60		
20680	68	34	1,2	L = 1 m		
20760	76,2	38,1	1,27	30 et 60		
20960	96	48	1,3	L = 1 m		
21020	102	51	1,4	30		
21200	120	63,5	1,5	15		
21500	150	76	1,5	15		
COEFFICIENT DE RETRACTION 3 A 1						
30030	3,0	1	0,45	150	<u>Autres facteurs de rétraction supérieurs</u> <u>à 2 et autres diamètres depuis 0,9 mm sur demande.</u>	
30062	6	2	0,65	60		
30090	9	3	0,95	60		
30120	12	4	0,8	60		
30180	18	6	1	60		
30240	24	8	1,1	60		
30380	40	13	1,8	60		
30510	68	20	1,9	60		