

DEFINITION

RILGAINÉ est une gaine expansible réalisée à partir de monofilament de Polyamide 12 conçue pour une protection optimale à l'abrasion de faisceaux de câbles.

PRESENTATION

RILGAINÉ est produite en plusieurs références, couvrant une gamme de diamètres de 1 à 100mm

RILGAINÉ est livré en bobines.

UTILISATION

RILGAINÉ est utilisé dans tous les secteurs de l'industrie où sa légèreté (densité = 1.01) et ses propriétés mécaniques font référence depuis des décennies. On parle parfois de « superpolyamide ».

CODE

Standard: GRIS -8, NOIR -0

Autres couleurs : Nous demander.



SERIES	RILGAINÉ 400 SERIES			
DIAMÈTRE MINIMUM	REF	DIAMÈTRE MAXIMUM	NBRE DE FILAMENTS	DIAM DES FILAMENTS
3	RILG-403	4,5	60	0,27
4	RILG-404	6	80	0,27
5	RILG-405	7	100	0,27
6	RILG-406	11	120	0,27
8	RILG-408	13	140	0,27
10	RILG-410	15	160	0,27
12	RILG-412	16	180	0,27
14	RILG-414	17	200	0,27
16	RILG-416	22	240	0,27
18	RILG-418	25	280	0,27
20	RILG-420	27	280	0,27
25	RILG-425	32	320	0,27
30	RILG-430	34	360	0,27
35	RILG-435	40	480	0,27
40	RILG-440	50	480	0,27
50	RILG-450	55	600	0,27
60	RILG-460	65	600	0,27
80	RILG-480	100	600	0,27

PROPRIÉTÉS GÉNÉRALES				
Propriété	Méthode de mesure	Unité	État	RILGAINÉ Polyamide 12
Point de fusion	DIN 53181	°C	Sec	174 - 177
Densité	DIN 53479	kg/dm ³	Sec	1,01 - 1,02
Absorption d'eau				
20°C/65% HR	ASTM D 570	%	-	0,8
20°C/100% HR	-	%	-	1,6
100°C/100% HR	-	%	-	2,6
PROPRIÉTÉS THERMIQUES				
Température Maximum				
- continue	-	°C	-	100
- passagère	-	°C	-	170
Température minimum d'utilisation	-	°C	-	-55
CLASSIFICATION				
Indice d'oxygène	ASMT D 2863	%	-	22
Classification UL	UL 94	-	-	94 HB
Teneur d'halogène	-	%	-	<0,01
Teneur de phosphore	-	%	-	<0,01