



Sans halogène



UL 94 V2



Sans toxicité des fumées

- 40°C + 170°C

DEFINITION

Le tubulaire **MEGAMIDE** est un tubulaire tressé de crins mono filaments pour la protection des câbles.

PRESENTATION

Le tubulaire **MEGAMIDE**, équivalent à la tresse **RILGAINÉ SERIE 1000**, se présente dans des diamètres allant de 3 à 35mm

UTILISATION

Le tubulaire **MEGAMIDE** est tout indiqué pour être présent :

- dans les câblages des appareils scientifiques, électroniques, électriques, téléphoniques, électrotechniques, télévision, aviation, marine,
- dans les câblages de grandes longueurs, et, partout où le tubulaire doit supporter des contraintes mécaniques rigoureuses en même temps que l'action de la chaleur. Un stabilisant U.V. protège les parties superficielles assurant des performances à durée prolongée.

SERIES

SERIE M 12 se présente en tubulaire et dans des diamètres allant de 3 mm à 35 mm, et sur demande, du diamètre 40 à 70 mm. Elle est constituée de brins de différentes sections étudiés en fonction des diamètres des tubulaires.

La **SERIE M 12** est une équivalence de la série 1000 par sa conception de nombres et diamètres des brins.

La **SERIE M 12** se présente avec un monofilament de couleur bleu pour identifier le tubulaire **MEGAMIDE**.

PROPRIETES PHYSIQUES

Le tubulaire tressé **MEGAMIDE**, résiste à la chaleur de 170°C en utilisation continue, mais il supporte des pointes jusqu'à 200°C (Point de fusion 260°C).

Il est : **AUTOEXTINGUIBLE**

vérifié selon la procédure d'essai de tenue à la flamme sur les tresses **MEGAMIDE**, le montage utilisé est celui décrit par les standards aéronautiques en vigueur pour les câbles électriques :

Eprouvettes inclinées à 60°, selon le règlement F.A.R. part 25, amendement 25-52 et norme A E C M A EN-2084 en 6.1.17.

PROPRIETES PHYSIQUES MASTER UV

La composition du masterbatch contient un mélange de HALS monomérique et polymérique, gréffé sur le polyamide.

APPLICATION

Le masterbatch est développé expressément pour la stabilisation des filament en polyamide.

La synergie entre les deux HALS garantit une protection du produit plastique dans le temps : en effet, pendant que le stabilisant UV monomérique protège les parties superficielles du produit, le stabilisant UV polymérique resté en profondeur assure les performances de durée prolongée.

EMPLOI

Échantillon : Fil PA 66 – titre : 4,6 dtex/bava

Exposition : Florida

(140 kLy/année environ)

Critère d' évaluation : 50% caractéristiques mécaniques initiales

Équivalence en dtex du diamètre 0, 30mm = 80,5 dtex

PA 66 neutre : 29 kLy

PA 66 + 5,0 % UV MASTER : 140 kLy

Les stabilisations ci-dessus sont le résultat des évaluations attentives par des tests reproduits en conditions idéales ; la présence ou l'absence des agents antioxydants influe sur la durée réelle du fil, alors que la quantité des agents contaminant, qui entrent en contact avec le même fil, peuvent réduire l'efficacité de l'UV MASTER.

Sans halogène

 UL 94 V2

 Sans toxicité des fumées

- 40°C + 170°C

PROPRIÉTÉS GÉNÉRALES				
Propriétés	Méthode de mesure	Unité	État	MEGAMIDE
Zone de fusion	DIN 53736	°C	Sec	255
Densité	EN-ISO 1183	kg/dm ³	Sec	1,13
Absorption d'eau :				
- 23°C/50 % HR	DIN 53714	%	-	2,8
- 23°C dans l'eau	DIN 53495	%	-	8,5
PROPRIÉTÉS THERMIQUES				
Température maximum d'utilisation :		°C	-	150
- Continue	pendant 1000 h	°C	-	170
- Passagère	-	°C	-	230
Température minimum d'utilisation		°C	-	-40
CLASSIFICATION				
Indice d'oxygène (LOI)	ASMT D 2863	%	-	27
Classification UL	UL 94		-	94 V-2
Teneur d'halogène	-	%	-	< 0,01
Teneur de phosphore	-	%	-	< 0,01

SERIES MEGAMIDE M12				
DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE	DIAMÈTRE MAXI	NOMBRE DE BRINS	DIAMÈTRE DES BRINS
3	MEGA-1203	6,0	64	0,25
4	MEGA-1204	8,0	72	0,25
5	MEGA-1205	8,0	80	0,30
6	MEGA-1206	11,0	96	0,30
8	MEGA-1208	12,0	112	0,30
10	MEGA-1210	16,0	128	0,30
12	MEGA-1212	18,0	160	0,30
14	MEGA-1214	20,0	192	0,30
16	MEGA-1216	22,0	200	0,30
18	MEGA-1218	30,0	240	0,30
20	MEGA-1220	32,0	336	0,30
25	MEGA-1225	32,0	240	0,42
30	MEGA-1230	40,0	336	0,42
35	MEGA-1235	45,0	288	0,50
40	MEGA-1240	65,0	240	0,60
50	MEGA-1250	70,0	288	0,60
60	MEGA-1260	75,0	288	0,60

CODIFICATION



Standard : NOIR-0