FIL

La matière première (fil machine) utilisée par MRT, provenant de CELSA Group™, groupe auquel il appartient, lui permet d'offrir traçabilité et homogénéité de ses produits, en plus d'avoir un meilleur contrôle de son approvisionnement.

Fort de 150 ans d'expérience, MRT fabrique une large gamme de fils que ce soit en terme de diamètres, résistances, revêtements et présentations, pouvant en outre s'adapter à des exigences plus spécifiques.

La gamme se compose de fils pour les quincailleries et l'agriculture, ainsi que de fils destinés à l'industrie et à la transformation (présentation en grands formats).

FIL POUR L'AGRICULTURE ET LA QUINCAILLERIE

Applications possibles :

- Serres
- Vignes
- Bricolage
- Construction

CARACTÉRISTIQUES

Revêtements	Diamètre (mm)		Conditionnement * (kg)
	Minimum	Maximum	
Recuit noir	1,20		0,50 1,00 5,00 25 (trancanné) 35 40 50
Galvanisé Normal	0,90	5,90	
Galvanisé Riche	1,80	4,80	
Galvanisé Riche + ECOVER®	1,80	4,40	
ZnAl®	1,40	4,50	
Galvanisé + PVC (par extrusion)	1,60/2,40	3,00/4,40	5,00 - 25

* Le conditionnement disponible varient en fonction du revêtement et du diamètre.

FIL POUR L'INDUSTRIE ET LA TRANSFORMATION

Les différentes activités industrielles dans lesquelles sont utilisés les fils MRT pour leurs caractéristiques techniques sont les suivantes :

- Fabrication de grillages métalliques
- Industrie du papier (emballage des balles)
- Protection des câbles électriques
- Fabrication de cintres, anses, agrafes
- Objets de décoration
- Anneaux pour filtres, filets métalliques, et autres

CARACTÉRISTIQUES

Fil galvanisé

DIAMÈTRE

Galvanisé normal de 0,90 à 8,26 mm
Galvanisé riche de 0,90 à 4,90 mm
Galvanisé super riche de 1,60 à 4,00 mm
ZnAl® de 1,40 à 4,50 mm

REVÊTEMENT

Galvanisé normal (classe D)
Galvanisé riche (classe A)
Galvanisé super riche
ZnAl® (classe A, B et AB)
Galvanisé riche + ECOVER®

RÉSISTANCE

En dehors des résistances standards (clair et recuit), MRT fabrique des fils avec une résistance allant jusqu'à 165 kg/mm^2 en fonction du diamètre.

Tréfilage, galvanisation et emballage en interne

Résistances standards (kg/mm^2)				
Diamètre (mm)	Recuit		Clair	
	Classe D	Classe A	Classe D	Classe A
0,90 ÷ 1,50	45 ÷ 60	45 ÷ 60	83 ÷ 103	78 ÷ 98
1,60	45 ÷ 55	45 ÷ 55	80 ÷ 100	75 ÷ 95
1,70			80 ÷ 100	75 ÷ 95
1,80			79 ÷ 107	74 ÷ 95
2,00			78 ÷ 102	71 ÷ 93
2,20			77 ÷ 100	69 ÷ 92
2,40			73 ÷ 95	67 ÷ 88
2,70			70 ÷ 91	63 ÷ 86
3,00			66 ÷ 89	61 ÷ 84
3,40			63 ÷ 85	58 ÷ 78
3,90			60 ÷ 80	57 ÷ 77
4,40			59 ÷ 78	56 ÷ 75
4,90			56 ÷ 73	55 ÷ 72
5,40 ÷ 8,26		-	54 ÷ 65	-

Résistances toujours sur demande

PRÉSENTATION

Des feuillards en acier et des anneaux de suspension sont utilisés pour les bobines et des feuillards en plastique pour les orbits.

Options: Palettisé à partir de 500 kg, emballé avec film transparent ou emballage intégral (extérieur et intérieur).

Revêtement	Ø Fil (mm) entre		Orbits (kg) 350* (+50/-100) Diamètres extérieur et intérieur (mm) int.	ext.	Orbits (kg) 500 (± 100) int.	ext.	Orbits (kg) 600÷1.000 (± 100) int.	ext.	Bobines (kg) 1.300 (+0/-200) int.	ext.	Bobines (kg) 1.400 (+0/-200) int.	ext.
Galvanisé normal	0,90	1,40	350	550					600 (±25)	850 (±25)	600 (±25)	900 (±25)
	1,50	<3,00			560	740	440 ou 520	820 ou 780				
	3,00	8,26			520	780						
Galvanisé riche Galvanisé riche + ECOVER®	0,90	1,40	350	550								
	1,50	<3,00			560	740	440 ou 520	820 ou 780				
	3,00	4,90			520	780						
Galvanisé super riche ZnAl®	1,40	<3,00			560	740						
	3,00	4,50			520	780						

*Avec feuillards en acier et anneaux de suspension

Fil plastifié par extrusion

MRT fabrique des fils plastifiés sur clair et recuit dans les options suivantes:

DIAMÈTRE

1,60/2,40	1,90/2,90	2,40/3,70
1,60/2,50	1,90/3,00	2,50/3,55
1,60/2,60	2,00/3,00	2,50/3,90
1,60/2,80	2,20/3,25	2,70/3,90
1,80/2,70	2,20/3,40	3,00/4,40
1,80/2,80	2,40/3,40	

COULEURS

PVC par extrusion, de toutes les couleurs, les plus courantes étant:

PRÉSENTATION

Orbit avec des feuillards en plastique.

Options: Enveloppé d'un film transparent.

Diamètres extérieur et intérieur des Orbits (mm)			
500 kg		700 kg	
Intérieur	Extérieur	Intérieur	Extérieur
340	820	470	820

tout ce qu'il vous faut