

COMMENT FAIRE LE BON CHOIX DE GAINÉ ?

HOW TO MAKE THE GOOD CHOICE
FOR THE CORRUGATED TUBE ?

- **Etape n°1 :** Choisir la matière de la gainé en fonction de l'application : polyamide, polypropylène, acier...
Step 1 : To choose the matter of the corrugated tube according to the application: polyamide, polypropylene, steel...
- **Etape n°2 :** Déterminer la gainé en fonction des caractéristiques souhaitées.
(Tenue en température, protection contre les corps humides, fréquence de torsion...)
Step 2 : To determine the corrugated tube according to the desired characteristics.
(Behaviour in temperature, protection against the wet bodies, frequency of torsion...)
- **Etape n°3 :** En fonction de votre choix dans l'étape n°2, se repérer à l'aide du tableau.
(Les repères de **A** à **J** vous permettront de vous situer dans le tableau détaillé des spécificités des gainés page suivante)
Step 3 : According to your choice in the step n°2, to locate itself using the table.
(The reference marks from **A** to **J** will enable you to be in the detailed table of specificities of the corrugated tubes following page)

Guide de choix de la matière de la gainé / Guide choice of the matter of the corrugated tube

Domaines d'application	Automobile Agricole Aéronautique	Industriel Ferroviaire Maritime	Agricole Industriel Maritime	Industriel Ferroviaire Maritime	Automobile Agricole Industriel
Matières	Polyamide 6	Polypropylène	PVC	Acier zingué	Perfluo Copolymer
Caractéristiques					
Compatibilité aux alcools, graisses, huiles minérales, gasoils et essences	PA6 A	PP E			PFA TOP 260 F
	PA6 B	PP MOD D			
Tenue en température ≈ à 150°	PAER C			Gainé type MS H Gainé type MSBAPE revêtement plastique A720 I	PFA TOP 260 F
Étanchéité			Gainé type MSB 7APE J	Gainé type MSB 7APE J	
0 halogène	PA6 A	PP E		Gainé type MSBAPE revêtement plastique A720 I	
	PA6 B	PP MOD D			
	PAER C				
Efficacité de blindage				Gainé type MSBAPE revêtement plastique A720 I	
Auto extinguable	PA6 A	PP E			PFA TOP 260 F
	PA6 B	PP MOD D	SIB PVC G		
	PAER C				
I2 F2	PA6 A				
RTMDR - NFR 13-903	PA6 B				



Guide de choix par domaines d'applications et spécificités de la gainé

Specificities table of corrugated tubes

Domaines d'application	Caractéristiques	Temp.	Flexibilité	Protection mécanique	Protection chimique	Prix	Matériel	Repères
Automobile Industriel Agricole Ferroviaire Maritime	Compatible avec les alcools, graisses, huiles minérales, gasoils et essences. Incompatible avec l'acide sulfurique. 0 halogène. Auto extinguable.	- 40° + 120°	●●●○○○	●●●●●●	●●●●●●	●●●●○○	PA6 Polyamide	A
Ferroviaire Maritime Automobile Industriel Aéronautique	Compatible avec les alcools, graisses, huiles minérales, gasoils et essences. Auto extinguable. 0 halogène. Qualité feu.	- 40° + 120°	●●●○○○	●●●●●●	●●●●●●	●●●●○○	PA6 I2F2 SNCF478 Polyamide 6	B
Automobile Agricole Industriel Maritime	Compatible avec les alcools, graisses, huiles minérales, gasoils et essences, solvants en concentration ≥ à 60. Bonne résistance aux agressions chimiques. Auto extinguable.	- 40° + 105°	●●●○○○	●●●●○○	●●●●○○	●○○○○○	PP Polypropylène	C
Automobile Agricole Industriel	Compatible avec les alcools, graisses, huiles minérales, gasoils et essences. Meilleur taux de remplissage. Auto extinguable.	- 40° + 135°	●●●●○○	●●●●○○	●●●●○○	●●○○○○	PP MOD Polypropylène modifié	D
Automobile Agricole Industriel	0 halogène. Non propagation à la flamme. Liseré rouge. Auto extinguable.	- 40° + 150°	●●●○○○	●●●●○○	●●●●○○	●●●●○○	PAER Polyamide modifié	E
Automobile Agricole Industriel	Très haute résistance à la température. Très haute résistance chimique. Auto extinguable.	- 260° + 260°	●●●●○○	●●●●○○	●●●●●●	●●●●●●	PFA Top 260 Perfluoralkoxy Copolymer	F Nous consulter
Agricole Industriel	Lisse intérieur. Auto extinguable. Amagnétique.	- 5° + 70°	●●○○○○	●●●●●●	●○○○○○	●●●○○○	SIBPVC Spirale PVC rigide avec enrobage PVC souple	G
Industriel Agricole Maritime	Étanche. Simple agrafage. Protection mécanique étanche de conducteurs et faisceaux électriques	- 20° + 80°	●●●○○○	●●●●●●	○○○○○○	●●●○○○	Gainé type MSB 7 APE Acier zingué	H
Ferroviaire Industriel Agricole Maritime	0 halogène. Bonne efficacité de blindage. Très bon comportement au feu.	- 25° + 150°	●●●○○○	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	Gainé type MSB7APE revêtement plastique A720 Acier zingué	I Nous consulter
Industriel	Simple agrafage. Protection en température des faisceaux électriques	- 50° + 300°	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●○○○	Gainé type MS Acier zingué	J