

TAL 5356

Fils de TIG - Alliages Aluminium

Classifications	
AWS/ASME SFA - 5.10	ER5356
EN ISO 18273	S Al 5356 (AlMg5Cr(A))
TS 6204 EN ISO 18273	S Al 5356 (AlMg5Cr(A))
DIN M. No.	3.3556

Homologations
CE-DoP

Matériaux	
DIN	Matériel
AlMg Si 1	3.2315
G-AlMg 5	3.3561
G-AlMg 5 Si	3.3261
AlZn 4.5 Mg 1	3.4335
G-AlMg 3 Si	3.3241
AlMg 2 Mn 0.8	3.3527
Al Mg 3	3.3535
G-AlMg 3	3.3541
AlMg 5	3.3555

Caractéristiques et Domaines d'Application

Baguette en aluminium contenant 5% de magnésium (Mg) destinée au soudage TIG d'alliages aluminium-magnésium (Al-Mg) et aluminium-magnésium-silicium (Al-Mg-Si). Offre une uniformité de couleur avec le métal de base après le processus d'anodisation. Possède une excellente ductilité et une très bonne résistance à la corrosion, en particulier dans l'eau de mer.



Les Caractéristiques Chimiques du Fil à souder

Type d'Analyse	Cr	Al	Mg
Fil de Soudage	0.10	95.15	4.75

Propriétés de Traction Typiques Résiliences Charpy-V

Condition de Test	Gaz de Protection	Limite Elastique (N/mm ²)	Résistance à la Traction (N/mm ²)	Elongation A5 (%)
Après Soudage	I1	120	270	28

* La composition chimique et les propriétés mécaniques sont valables lorsque le gaz protecteur EN ISO 14175 - I1 (%100 Ar) est utilisé.

Information d'Application

Positions de Soudage



PA PB PC PD PE PF

Polarité:



Gaz de Protection:

I1

Paramètre de Soudage et Efficacité

Information d'Emballage

Code	Diamètre X Longueur (mm)	Pièces Dans La Boîte (-)	Le Poids De L'étui (kg)	Etuis Par Carton	Le Poids Du Carton	Type D'emballage
24104GAKM2	1.60x1000	3	2.5	4	11.3	Etui Carton (Pipe)
24104GFKM2	1.60x1000	2	2.0	4	8.3	Etui Plastique
24104HAKM2	2.00x1000	3	2.5	4	11.3	Etui Carton (Pipe)

24104HFKM2	2.00x1000	2	2.0	4	8.3	Etui Plastique
24104IAKM2	2.40x1000	3	2.5	4	11.3	Etui Carton (Pipe)
24104IFKM2	2.40x1000	2	2.0	4	8.3	Etui Plastique
24104LAKM2	3.20x1000	3	2.5	4	11.3	Etui Carton (Pipe)
24104LFKM2	3.20x1000	2	2.0	4	8.3	Etui Plastique
24104MAKM2	4.00x1000	3	2.5	4	11.3	Etui Carton (Pipe)

Information de Stockage et de Séchage

Aucune charge statique élevée ni aucun choc ne doivent être appliqués pendant le transport et le stockage.