

Alumīnija sakausējuma stieple ar 5% Mg saturu AlMg sakausējumu (Mg līdz 5%) MIG metināšanai, izturīga pret jūras koroziju. Iegūtais metāls ir izturīgāks pret karstām plaisām nekā alumīnija un magnija sakausējumi ar zemāku Mg koncentrāciju. To var izmantot metināšanai uz materiāliem, kas piemēroti anodēšanai, metāls saglabās līdzīgu krāsu kā apstrādājamais gabals.

Klasifikācija

AWS 5.10 : ER 5356

EN ISO 18273 : S Al 5356 (AlMg5Cr)

Pielietojums

- Kuģubūve,
- Transporta nozare, dzelzceļš, izgāztuves
- Bruņojums un bruņojums,
- Marķējumi un signāli,
- Automobiļu nozare.

Priekšrocības

- Lieliska izturība pret koroziju (sāļa vide).
- Ļoti labas mehāniskās īpašības.

Polaritāte

DC +

Ķīmiskās īpašības

Si %	Fe %	Cu %	Mn %	Mg %	Cr %	Zn %	Be %	Ti %
< 0,25	0,40	< 0,10	0,05 - 0,20	4,50 - 5,50	0,05 - 0,20	< 0,10	< 0,0003	0,06 - 0,20

Mehāniskās īpašības

Rp0,2	Rm	A 5 d
110 Mpa	240 Mpa	17 %.

Ieteikumi

Aizsardzība pret gāzi atbilst EN ISO 14175
100% argons (1) vai 100% hēlijs (2), vai
Argona un hēlija maisījums (3) : 14 līdz 24 l/min

Apstiprinājums

DNV, ABS, DB, Vd TÜV, Bureau Veritas, Germanischer Lloyd



PRODUKTU KLĀSTS
EXCELLIUM

Iepakojums

Stieples ruļļa tips			Stieples diametrs (mm)			
svars (kg)			Ø 0,6	Ø 0,8	Ø 1,0	Ø 1,2
7	S200	—	—	—	086487	086494