

Cietā vara pārklājuma stieple alumīnija un magnija sakausējumu metināšanai ar gāzi, homogēna ar 3% Mg saturu vai heterogēna. Tā ir īpaši ieteicama jūras un jūras būvniecībā, jo ir ļoti izturīga pret sāls iedarbību.

Klasifikācija

AWS 5.10 : ER 5554
EN ISO 18273 : S Al 5554
DIN 1732 : SG-AlMg_{2,7}Mn

Pielietojums

- Automobiļu būve,
- Dzelzceļa būve
- Kuģu būve
- Ķīmisko vielu uzglabāšanas tvertnes.

Priekšrocības

- Izturīgas pret koroziju.

Ķīmiskās īpašības

Al %	Mg %	Mn %	Cr %	Ti %	Fe %	Cu %	Si %	Zn %
Bāze	2,60	0,80	0,10	0,10	0,30	0,08	0,20	0,20

Mehāniskās īpašības

Re	Rm	A 5 d
100 Mpa	240 Mpa	18 %

Ieteikumi

Ø stieples (mm)	1,2
spriegums (V)	20 ▶ 29
courant (A) x	125 ▶ 260

Gāzu aizsardzība atbilst EN ISO 14175
100% argons (I1) vai argons/helijs (I3): 14-23 l/min



Iepakojums

Stieples ruļļa tips			Stieples diametrs (mm)			
svars (kg)	☉↕	☉	Ø 0,6	Ø 0,8	Ø 1,0	Ø 1,2
2	S200	—	—	—	—	086517
7	S300	—	—	—	—	086500