

Vierkantstaf

EN AW - 6082

EN AW - 6082 / AlMgSi1

OMSCHRIJVING

EN AW – 6082 T6 heeft medium mechanische eigenschappen, maar is zeer goed bestand tegen corrosie en is uitstekend te lassen. Tevens ook goed te anodiseren.

PROCESSEN

Lasbaarheid

TIG/MIG +++++
Bij weerstand +++++

Anodiseerbaarheid

Technisch +++
Decoratief +++
Hard anodiseren +++++

Bewerkbaarheid

++

Corrosiegedrag

Binnenlandse atmosfeer +++++
Maritieme atmosfeer +++

- ++++ Uitstekend
- +++ Goed
- ++ Acceptabel
- + Niet aanbevolen

EIGENSCHAPPEN

Chemische samenstelling (gewicht%)

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Pb	Bi
0.7	≤	≤	0.4	0.6	≤	≤	≤		
1.3	0.5	0.1	1.0	1.2	0.25	0.2	0.1		

Fysische eigenschappen (standaard waarden)

Dichtheid 2,71 Kg/dm³
Elasticiteitsmodule 69.000 MPa
Lineaire thermische uitzettings coëff. x10⁻⁶°C 24
Thermische geleiding bij 20°C W/mK 167
Elektrische weerstand bij 20°C Ωmm²/ m 0,037

Mechanische eigenschappen

Toestand	Rp 0,2 [MPa]	Rm [MPa]	A [%]	HB
T6				
Nagetrokken	255	310	10	95
Extrusie	260	310	8	95

BESCHIKBAARHEID

Voor aanvullende informatie over de beschikbaarheid in afmetingen, verwijzen wij u naar onze algemene Industrie brochure. U kunt deze bij ons aanvragen of downloaden via onze website.