



# Rondstaf

# EN AW - 6082

EN AW - 6082 / AlMgSi1

Rondstaf

## 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/dm<sup>3</sup>  
Elasticiteitsmodule 69.000 MPa  
Lineaire thermische uitzettings coëff. x10<sup>-6</sup>°C 24  
Thermische geleiding bij 20°C W/mK 167  
Elektrische weerstand bij 20°C Ωmm<sup>2</sup>/ 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.

