

Technisches Datenblatt

AW-6060 - AlMgSi

Aluminiumlegierung für Profile, gut eloxierbar.

Zusammensetzung*

Si	0,30 - 0,60
Fe	0,10 - 0,30
Cu	0,10
Mn	0,10
Mg	0,35 - 0,60
Cr	0,05
Zn	0,15
Ti	0,10
Andere	0,15
Rest	Alu

* Richtwerte in Gew. %

Werkstoffbezeichnung

EN	AlMgSi AW-6060
DIN*	AlMgSi0,5, 3.3206

* ehemalige nationale Norm

Physikalische Eigenschaften

Elektr. Leitfähigkeit	$m/\Omega \cdot mm^2$	28 - 35
Wärmeleitfähigkeit	$W/m \cdot K$	186
Dichte	g/cm^3	2,70
E-Modul	kN/mm^2	70

Verarbeitungseigenschaften

aushärtbar, Eloxalqualität, für statisch beanspruchte Konstruktion, gut schweißbar

Produktnormen

EN 573
EN 754
EN 755

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit	R_m	N/mm^2	215 - 260
0,2% Grenze	R_p	N/mm^2	160 - 230
Dehnung	A5		12 - 26
Härte	HB		70 - 80

Anwendungsbereich

Fenster-, Türen-, Metallbau
Innenausstattung
Metallgestelle
Textilindustrie
Haushaltsartikel
Schrauben

CARO-PROMETA Metallvertriebs GmbH

Am Schüttenhof 5
D-40472 **Düsseldorf**
Postfach 330468
D-40437 Düsseldorf
Telefon: +49 (0)211 9654 0
Telefax: +49 (0)211 9654 200

Wilhelm-Maisel-Str. 20a
D-90530 **Wendelstein**
Postfach 1247
D-90524 Wendelstein
Telefon: +49 (0) 9129 4006 0
Telefax: +49 (0) 9129 4006 33

e-Mail: info@caro-prometa.de
<http://www.caro-prometa.de>