

CARATTERISTICHE GENERALI

>>6005<<

I dati tecnici riportati sul presente catalogo sono indicativi e non impegnativi. La CO.ME.F. I. Metalli srl si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento cambiamenti atti a migliorare il prodotto

Lega Alluminio-magnesio-silicio utilizzata principalmente per la costruzione di space frame e sub frame e strutture anti crash per auto, in edilizia, nella pneumatica e meccanica.

Caratteristiche meccaniche minime a temperatura ambiente

Barrame

Stato	Rm(Nmm ²)	Rp0,2 (Nmm ²)	Durezza Hb	Allungamento %
T6	180	90	45/55	15

Caratteristiche fisiche

Densità: 2,7 kg/cm³ a 20°C

Conducibilità termica a 20°C: 2,09 W/cm °C (stato T0)

Modulo di elasticità: 69000 MPa

Punto di fusione: >615°C

Coeff. dilatazione termica: 23,5 μ °C

Caratteristiche tecnologiche

Elevata resistenza alla corrosione

Particolare attitudine alla ossidazione anodica, alla ossicolorazione ed alla lucidatura meccanica

Buone caratteristiche meccaniche

Impieghi tipici

Serramenti - rivestimenti ed elementi decorativi nell'edilizia - carrozzerie - mobili metallici - antenne per televisione

Corrispondenza tra designazioni internazionali

Francia	Germania	Italia	Usa	Gran Bretagna
	AlMgSi0,5	9006/6	6005	

Lega della famiglia

Al - Mg0,6 - Si0,7

Composizione chimica della lega 6005 in %

Cu	Fe	Mn	Mg	Si	Zn	Cr	Ti	Zr + Ti
0,10	0,35 max	0,10	0,40 - 0,60 max	0,50 - 0,90	0,10	0,10	0,10	0,15 max