

7075 T651

Denominazione EN 573 – AW:

7075

Denominazione En 573 – AW alfanumerica:

Al-Zn5,5MgCu

Denominazione UNI:

9007/2

COMPOSIZIONE CHIMICA

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Altri
0,40	0,50	1,20-2,00	0,30	2,10-2,90	0,18-0,28	0,50	5,10-6,10	0,5	0,05

Aspetto superficiale:

Laminato

Stato Fisico: T651(Solubilizzato-temprato-invecchiato artificialmente/ detensionato con tensione controllata)

Caratteristiche meccaniche

Carico di Rottura $R_m(N/mm^2)$:

575

Carico di Snervamento $R_p 0,2 (N/mm^2)$

520

Allungamento A%:

8

Durezza HB:

170

Caratteristiche fisiche

Peso specifico g/cm^3 :

2,80

Modulo Elasticità N/mm^2 :

72.000

Conduttività termica W/mK :

130-160

Caratteristiche di processo

Lavorabilità:

Buono

Stabilità di forma:

Mediocre

Saldatura Mig-Tig:

Scarsa

Ossidazione Anodica:

Sufficiente

Anodizzazione dura:

Mediocre

Resistenza a corrosione:

Mediocre