

ALLUMINIO BRONZO OTTONE RAME GHISA PLASTICHE

LEGA EN AW 5083 H111

MATERIALE Alloy 5083 FRESATA

COMPOSIZIONE CHIMICA

Norma di riferimento EN 573 - 3

elemento		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Pb	Bi	Ni
min		0,00	0,00	0,00	0,40	4,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
max		0,40	0,40	0,10	1,00	4,90	0,25	0,25	0,15	0,00	0,00	0,05

CARATTERISTICHE MECCANICHE

	Rp0,2 (N/mm ²)	Rm/T (N/mm ²)	A5 (%)	HB
min			12	70
max	130	270	14	80

TYPICAL PHYSICAL PROPERTIES

Density (kg/m ³)x10 ³	Coeff. Of thermal expansion (20:100)x10 ⁻⁶
2,66	24

		min	max
Conducibilità elettrica	MS/m	16	19
conduttività termica a 25°C	W/mK	110	130
Coefficient of Elasticity gpa	70		

Il produttore certifica che materiale è conforme alle norme EN.

TMS Srl
Via Ponticelli, 35
25014 Castenedolo (BS)
tel +39 030 2122358
fax +39 030 2126684
www.tmsmetalli.it