

ALLUMINIO BRONZO OTTONE RAME GHISA PLASTICHE

LEGA EN AW 5083 FRESATA STATO FISICO "0"

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	110	230	10	68
max	130	290	15	75

TYPICAL PHYSICAL PROPERTIES

Density (kg/m ³)x10 ³
2,66

Coeff. Of thermal expansion (20:100)x10 ⁻⁶
24

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

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