

LEGA 6060 ALLOY 6060

APPLICAZIONE APPLICATION

Applicazioni generali nel campo dell'edilizia e delle costruzioni meccaniche
General applications in building and mechanical engineering

COMPOSIZIONE COMPOSITION

Composizione chimica percentuale in peso Chemical composition percentage in weight

NORMA DI RIFERIMENTO REFERENCE STANDARD	[%]	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Altri Others	Al
EN 573-3	min	0,30	0,10	-	-	0,35	-	-	-	-	-	Resto
	max	0,60	0,30	0,10	0,10	0,60	0,05	-	0,15	0,10	0,05	Remainder

CARATTERISTICHE MECCANICHE MECHANICAL PROPERTIES

NORMA DI RIFERIMENTO REFERENCE STANDARD	STATO FISICO PHYSICAL STATE	Rm		Rp _{0,2}		ALLUNGAMENTO ELONGATION A ₅	DUREZZA HARDNESS
		min	max	min	max	[%]	HB
		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		
EN 754-2 Tubi e barre trafilati a freddo Cold drawn tubes and bars	O*	95	-	35	-	20	29
	T4	130	-	65	-	15	50
	T6	215	-	160	-	12	75
EN 755-2 Tubi e barre estrusi Extruded tubes and bars	O*	95	-	35	-	20	29
	T4	120	-	60	-	16	50
	T5	160	-	120	-	8	60
	T6	190	-	150	-	8	70
	T64	180	-	120	-	12	60
T66	215	-	160	-	8	75	

*: Secondo esperienza Grupporeco According to Grupporeco's know-how

CARATTERISTICHE TECNOLOGICHE MECHANICAL PROPERTIES

Lavorabilità plastica a freddo Cold workability	O	Buona Good
	T4, T64	Sufficiente Fair
	T5, T6, T66	Ridotta Reduced
Saldabilità Weldability	O	Buona Good
Lavorabilità all'utensile Machinability	O	Scarsa Poor
	T4, T64	Ridotta Reduced
	T5, T6, T66	Sufficiente/Buona Fair/Good
Resistenza alla corrosione Resistance to corrosion		Buona Good
Attitudine all'ossidazione anodica Anodic oxidation capacity		Ottima Excellent