

## SCHEDA TECNICA LEGA CREAL TOTAL RECYCLING

### Composizione chimica lega CREAL 6060 TOTAL RECYCLING

	MIN	MAX
Si	0,42	0,55
Mg	0,4	0,55
Fe	0,2	0,25
Cu	0	0,05
Zn	0	0,05
Mn	0,03	0,05
Cr	0,01	0,03

### Scheda caratteristiche fisiche lega 6060 CREAL TOTAL RECYCLING

Massa volumica	2,70 g/cm <sup>3</sup>
Punto di fusione	605°C
Calore specifico tra 0° e 100°C	890 J/Kg °K
Modulo di elasticità lineare E	69 kN/mm <sup>2</sup>
Modulo elasticità tangenziale G	26 kN/mm <sup>2</sup>
Conducibilità termica a 20°C	Nello stato T6: 1,75 W/cm <sup>2</sup> K
Resistività elettrica a 20°C	Nello stato T6: 3,25 µΩ - cm

### Scheda Proprietà meccaniche 6060 CREAL TOTAL RECYCLING

Tipo di Profilo	Stato di fornitura	Diametro D per tondi [mm] Spessore S per [mm] Spess. di parete e per profili [mm]		Carico di rottura $\sigma_{rot.}$	Tensione ammissibile a flessione $\sigma_{amm.}$ con $a=3$ — $\sigma_{am.} = \sigma_{rot.}/3$	Tensione ammissibile a torsione $\tau_{amm.}$ $\tau_{am.} = \sigma_{amm.} / \sqrt{3}$
Barre Piene	T4	D ≤ 150	S ≤ 150	120	40	23
	T5	D ≤ 150	S ≤ 150	160	53.3	30.7
	T6	D ≤ 150	S ≤ 150	190	63.3	36.5
	T64	D ≤ 50	S ≤ 50	180	60	34.6
	T66	D ≤ 150	S ≤ 150	215	71.6	41.3
Tubo Estruso	T4	e ≤ 15		120	40	23
	T5			160	53.3	30.7
	T6			190	63.3	36.5
	T64			180	60	34.6
	T66			215	71.6	41.3
Profili aperti e cavi	T4	e ≤ 15		120	40	23
	T5	e ≤ 15		160	53.3	30.7
	T5	5 < e < 25		140	46.6	26.9
	T6	e ≤ 3		190	63.3	36.5
	T6	3 < e < 25		170	56.6	32.7
	T64	e ≤ 15		180	60	34.6
	T66	e ≤ 3		215	71.6	41.3
	T66	3 < e < 25		195	65	37.5

### Valutazioni indicative

#### INDINVEST LT S.r.l. a Socio Unico

Sede Legale e Stabilimento  
S. P. Ninfina II<sup>a</sup>, km 1+200  
04012 Cisterna di Latina (LT)  
Tel. 06.960.27.1  
Fax 06.960.27.258

<http://www.indinvest.it>  
e-mail: [info@indinvest.it](mailto:info@indinvest.it)  
codice destinatario SDI: A4707H7

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO  
DA IGQ  
ISO 9001

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO  
DA DNV  
ISO 14001

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
DELL'ENERGIA CERTIFICATO  
DA DNV  
ISO 50001