



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 ³ |
| Punto di fusione | 605°C |
| Calore specifico tra 0° e 100°C | 890 J/Kg °K |
| Modulo di elasticità lineare E | 69 kN/mm ² |
| Modulo elasticità tangenziale G | 26 kN/mm ² |
| Conducibilità termica a 20°C | Nello stato T6: 1,75 W/cm ² 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^a, 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
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