



RSALLOYS

HOLDING GROUP

AZIENDA CERTIFICATA
ISO 9001

LEGHE DI RAME E DI BRONZO

ALTO SCORRIMENTO

FORMAL[®]
200

SCHEDA TECNICA

RSACCIAI RSENGINEERING KENOTHERM

Bronzo di alluminio di buona durezza con resistenza all'usura e alla fatica. Ha un'ottima lavorabilità, una buona saldabilità e un basso coefficiente d'attrito. È principalmente utilizzato per le eccellenti proprietà di scorrimento e di resistenza alla corrosione. È certificato per l'utilizzo in campo alimentare.

APPLICAZIONI

- Bronzine
- Guide scorrimento
- Lardoni e pattini
- Viti senza fine
- Ingranaggi
- Parti valvole
- Inserti stampi soffiaggio

COMPOSIZIONE CHIMICA

Alluminio	11 %
Ferro	4 %
altri	max 0,6 %
Rame	rimanente %

PROPRIETÀ MECCANICHE

Durezza	190 - 210	HB
Resistenza a trazione r_m	630 - 700	N/mm ²
Limite snervamento $R_p 0,2\%$	310 - 350	N/mm ²
Allungamento A5	> 8	%
Modulo elastico E	111,7	GPa

SPECIFICHE E STANDARDS

CuAl10Fe - EN 1982 - DIN 1714

ASTM B505 - C95400

PROPRIETÀ FISICHE

Conducibilità elettrica	14	%IACS
Conducibilità elettrica	8	m/Ω mm ²
Conducibilità termica 20°C	60	W/m °K
Coeff. espansione termica	16	10 ⁻⁶ /K
Calore specifico 100°	420	J/kg°K
Permeabilità magnetica rel.	1,18	---
Temperatura fusione	300	°C
Densità	7,5	g/cm ³

SAGOMARIO

Piatti
Tondi HCC
Tondi estrusi
Anelli su richiesta
Forgiati su richiesta