

FormAl®380

Bronzo di alluminio di alta durezza e alta resistenza alla compressione elevata resistenza all'usura. E' ottenuto mediante un diverso processo produttivo che gli conferisce una struttura omogenea a grano particolarmente fine, garantendo l'assenza di difettosità

APPLICAZIONI

- _ Formatura acciaio inox
- _ Piegatura acciai inox
- _ Imbutitura acciai inox
- _ Guide scorrimento
- _ Lardoni e pattini
- _ Ingranaggi
- _ Mandrini curvatura tubi
- _ Parti usura

COMPOSIZIONE CHIMICA

(tipica)

Alluminio	15,0 %
Ferro	5,0 %
Altri	5,0 %
Rame	rimanente %

SPECIFICHE E STANDARDS

Lega brevettata

PROPRIETA' MECCANICHE E FISICHE

Durezza	390	HB
Resistenza a compressione	1500	MPa
Resistenza a trazione Rm	> 680	N/mm ²
Limite snervamento Rp 0,2%	>590	N/mm ²
Allungamento A5	> 0,5	%
Modulo elastico E	120	KN/mm ²
Conducibilità elettrica	3,48	m/Ω mm ²
Conducibilità termica 20°C	34	W/m °K
Coeff. espansione termica	17,5	10 ⁻⁶ /K
Densità	7,0	g/cm ³

valori di riferimento

CARATTERISTICHE

Resistenza all'usura adesiva e abrasiva
Basso coefficiente d'attrito
Ottima luidibabilità
Buona lavorabilità

SAGOMARIO

Piatti
Tondi
Pezzi sgrossati a misura

