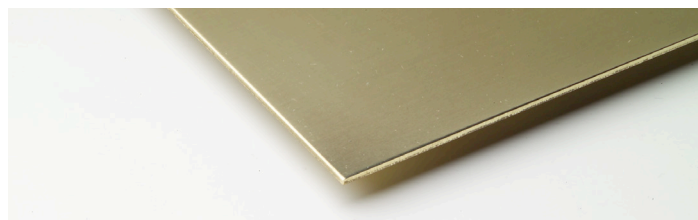


OTTONE OT63

LAITON OT63



EN CUZN37

Caratteristiche

L'ottone CuZn37 è la lega di ottone più importante per il processo di realizzazione a freddo.

EN CUZN37

Caractéristiques

Le laiton CuZn37 représente le principal alliage de laiton du processus de réalisation à froid.

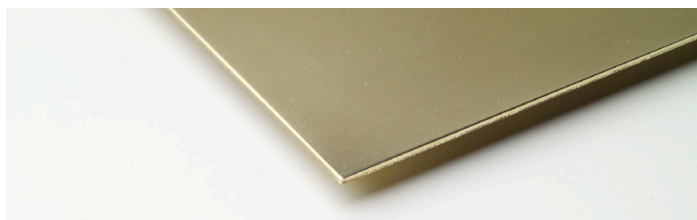
PROPRIETÀ FISICHE VALORITIPICI PER MATERIALE RICOTTO A TEMPERATURA DI 20 °C

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES VALEURSTYPIQUES DU MATÉRIAU RECUIT À LA TEMPÉRATURE DE 20 °C

Densità <i>Densité</i>	8,44	g/cm ³
Coefficiente di espansione termica <i>Coefficient de dilatation thermique</i>		
-73°C	17,00	10-6/K
20...300°C	20,2	10-6/K
Capacità termica specifica <i>Capacité calorifique spécifique</i>	0.377	J/(g·K)
Conducibilità termica <i>Conductivité thermique</i>	121	W/(m·K)
Conducibilità elettrica (1 MS/m = 1 m/Ωmm ²) <i>Conductivité électrique (1 MS/m = 1 m/Ωmm²)</i>	≥14	MS/m
Conducibilità elettrica (IASC) <i>Conductivité électrique (IASC)</i>	24	%
Coefficiente termico della resistenza elettrica (0...100°C) <i>Coefficient thermique de la résistance électrique (0...100°C)</i>	1,7	10-3/K
Modelli di elasticità (1 GPa = 1 kN/mm ²) a freddo <i>Modèles d'élasticité (1 GPa = 1 kN/mm²) à froid</i>	99...115	GPa
Ricotto <i>Recuit</i>	110	GPa

OTTONE OT63

LAITON OT63



PROPRIETÀ MECCANICHE SECONDO NORMA EN 1652

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES SELON LA NORME EN 1652

Stato Fisico <i>État Physique</i>	"Rm" N/mm2	"Rp0.2" N/mm2	"A%" L080	HV Max
R300/G030	300/370	≤180	38	≤90
R350	350/440	170	19*	95/125
R410	410/490	300	8*	120/155
R480	480/560	430	3*	150/180
R550	550/640	500	—	>170

* per spessori fino a mm. 2,50 compreso

G030 = Cotto

R480 = Extra Crudo

R350 = Semicrudo

R550 = Duro x molle

R410 = Crudo

* Pour des épaisseurs jusqu'à 2,50 mm inclus

G030 = Cuit

R480 = Extra Écroui

R350 = Demi-écroui

R550 = Dur à ressorts

R410 = Écroui

COMPOSIZIONE CHIMICA %

COMPOSITION CHIMIQUE %

Cu	Al	Fe	Ni	Pb	Sn	Zn	Altri <i>Autres</i>
62.00	0.05	0.10	0.30	0.10	0.10	resto	0.10
64.00	max	max	max	max	max	reste	max

Formati su richiesta

Formats sur demande

Materiale non disponibile a magazzino ma su richiesta

Matériel non disponible en magasin mais uniquement sur commande

Tresoldi Metalli declina ogni responsabilità riguardo possibili errori e/o omissioni contenute nel presente documento. Declina inoltre ogni responsabilità per danni derivanti dall'uso delle informazioni contenute del testo sopra riportato. Si raccomanda pertanto di verificarne il contenuto presso fonti autorevoli.

Tresoldi Metalli décline toute responsabilité en cas d'erreurs et/ou d'omissions dans le présent document. Il décline également toute responsabilité suite à des dommages causés par l'usage des informations du texte susmentionné. Il est donc recommandé de vérifier le contenu auprès de sources faisant autorité en la matière.