



CACHE VIS A SCELLER

Réf : CV2X

LAITON Poinçonné-cambré



Applications

Alliage du cuivre et du zinc, le laiton présente une excellente usinabilité. Il est utilisé dans de nombreux secteurs comme l'automobile (injecteur de carburant, ...), la décoration, l'électroménager (fils de résistance, ...), la fabrication de cordes d'instruments de musique comme la guitare, des applications de chauffage, etc.

Déformabilité à chaud	Bonne
Déformabilité à froid	Excellente
Réduction à froid avant recuit	90% max
Usinabilité (Référentiel de base : laiton de décolletage CuZn39Pb2 =100)	25
Brasage tendre	Excellent
Brasage fort	Excellent
Soudage à l'arc en atmosphère gazeuse	Bon
Soudage à l'arc avec fil électrode enrobé	Déconseillé
<u>Soudage électrique par résistance :</u>	
Par point	Déconseillé
Mis bout à bout	Bon
<u>Résistance à la corrosion :</u>	
Acide nitrique	Mauvaise
Acides sulfurique et acétique	Bonne
Eau de mer	Bonne
Acides chlorhydrique et sulfurique à 60%	Moyenne
Atmosphère marine	Bonne

Composition chimique en %		Caractéristiques physiques (à 20°C)	
Zn	Reste	Masse volumiques (kg/dm³)	8.8
Cu	89.0 - 91.0	Conductivité électrique (%IACS)	44