

Laiton nickelé

Général

Désignation	ISO 426/2 :	CuZn39Pb3
Matériau No.	DIN 17'660 :	2.0401
Couverture en nickel	EN ISO 4042 :	Cu/Ni 3b, épaisseur de couche min. 3µm

Valeurs physiques

Densité	:	8.44	g/cm3
Conductivité	:	16	MS/m

Valeurs mécaniques

Résistance à la rupture	Rm :	>500	N/mm2
Limite d'élasticité	Rp0.2 :	>390	N/mm2
Allongement à la rupture	:	>8	%
Dureté	:	140-175	Hv

Composition

Cuivre	Cu :	57.0 - 59.0	%
Plomb	Pb :	2.5 - 3.5	%
Aluminium	Al :	<0.05	%
Fer	Fe :	<0.3	%
Nickel	Ni :	<0.3	%
Étain	Sn :	<0.3	%
autres		<0.2	%
Zinc	Zn :	restant	

Résistance aux agents chimiques

Le laiton nickelé ne subit aucune altération en air ambiant sec, en eau douce, vapeur d'eau, huiles minérales, carburants, huiles de coupe et liquides de refroidissement. Tenue bonne à médiocre à l'air marin, environnement industriel, solutions des sels neutres à alcalines ainsi qu'aux composés organiques. Non résistant aux acides, halogène, chlorures et des solutions chlorées (eau de mer, saumure), taux d'humidité élevé et haute température. De l'air ambiant chargé de vapeurs d'ammoniaque ou d'émanations chlorées provoque de la corrosion fissurante.

AGRO AG

Hunzenschwil, 31.10.2024

Ce tableau a été réalisé sur la base de nos connaissances actuelles et ce uniquement à titre d'information. Toutes ces valeurs indicatives sont issues des divers contrôles qualités effectués par nos fournisseurs. Des modifications restent réservées.

AGRO AG CH-5502 Hunzenschwil

Tel. +41 62 889 47 47 · Fax +41 62 889 47 50 · info@agro.ch · www.agro.ch