

FICHE TECHNIQUE 407

Specifications:

Alliage	Température de travail (°C)	EN ISO 17672	AWS A-5.8	DIN 8513	EN ISO 3677	AMS
Zn-Al	390	-	-			-

Caractéristiques:

ZINAL 4 est un alliage Zinc-Aluminium avec un ratio (98:2). Cet alliage est principalement destiné au brasage des aluminiums sans magnésium avec d'autres métaux (typiquement Aluminium / Cuivre). En raison de son faible point de fusion, il permet de ne pas surchauffer les pièces. A utiliser avec notre flux: **ALUNOX NCs** (Flux de nature non corrosif, évite le traitement post-brasage).

Applications:

ZINAL 4 est recommandé pour le brasage des aluminiums des séries 1000,3000, et 6000. Peut également être utilisé pour le brasage Cuivre-Aluminium, Laiton-Aluminium ou Aluminium-Inox.

Applications : échangeur de chaleur, électroménagers, climatisation, automobile, connexions, aciers galvanisés-aluminium...

Composition Chimique (%):

Zn	Al	Si	Fe	Mn	Mg	Cd	Pb	Max. impuretés autres
solde	2.0	0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.15





Propriétés physiques :

Couleur	Solidus (°C)	Liquidus (°C)	Densité g/cm³	Elongation %	Resistance Mécanique (MPa)	Conductivité électrique (%IACS)	électrique (Micro-ohm-cm)
Gris argent	377	385	6.90	-	104	-	-

Propriétés des joints brasés:

Les propriétés des joints brasés dépendent de plusieurs facteurs incluant notamment les métaux de bases, la géométrie du joint et les interactions possible entre les métaux de base et le métal d'apport.

Dimension standard et Sources de chaleur recommandées :

Diamètre (mm)	Type						
	Fil plein	Bobine	Préforme				
1.20 - 3.00	√	√	-	√	X	√	√

Préforme et autres dimensions possible sur demande spécifique : Consulter notre service commercial

Responsabilité : Ce document a pour intention de guider l'utilisateur dans le choix du produit le plus approprié. Il est bien sûr de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que ce produit est propre à son utilisation. Le Groupe FSH WELDING ne peut être tenu responsable d'une mauvaise utilisation du produit. Les illustrations, spécifications sont données à titre de référence uniquement **FDS/ MSDS** disponible sur demande