



UTILISATION

L'alliage mère « Aluminium Cuivre » est utilisé pour la correction du titre en cuivre dans les alliages « Aluminium Cuivre », « Aluminium Silicium Cuivre » ou d'autres alliages plus complexes. Il peut être également utilisé pour la composition d'alliages à partir d'aluminium pur.

PROPRIETES

Tous les alliages mères ADIAL sont élaborés à partir d'aluminium primaire, ce qui garantit dans les lingots une faible teneur en impuretés.

Avant la coulée, une désoxydation et un dégazage poussés sont effectués afin d'obtenir une qualité métallurgique optimale.

De plus, les lingotins sont moulés dans des lingotières à basse température ce qui génère une solidification rapide du métal. La grande finesse des cristaux de phases au cuivre permet une dissolution rapide et homogène du cuivre lors de l'introduction de l'alliage mère.

L'intervalle de solidification est de 542 à 560°C et sa densité est de 4,3 g/cm³.

COMPOSITION CHIMIQUE

Alliage mère	Cu	Si	Fe	Zn	Autres éléments	
					Chaque	Total
AlCu50	47.0 à 53.0	< 0.30	< 0.30	< 0.05	< 0.04	< 0.10

PRESENTATION

Lingots plats d'une longueur de 590 mm et d'un poids d'environ 10 kg, conditionnés en caisses de 1 tonne.

RECOMMANDATION

L'alliage mère AlCu50 ADIAL peut être utilisé dans les poches de transfert ou les fours de maintien, mais il est préférable de l'introduire dans les fours de fusion.

IMPORTANT

Il faudra respecter un temps d'attente de 15 minutes après introduction de l'alliage mère pour avoir une dissolution complète.

AVANTAGES

Réaction avec l'aluminium fondu	Aucune
Attaque des creusets	Aucune
Perte à l'addition	Négligeable
Rendement à l'introduction	100 %
Pollution par le phosphore	Négligeable
Risques pour la santé	Aucun
Dégagement de fumées	Aucun
Conditions de stockage	Normales - A l'abri - Local ventilé
Durée de conservation	Infinie
Absorption de H2	Nulle
Facilité d'utilisation	Très grande

Aucune opération de sciage nécessaire

ADIAL assure une assistance technique dans vos ateliers pour l'utilisation de cet alliage mère.