DROPS Mg Pur

UTILISATION

Les drops en magnésium pur sont utilisés pour ajuster la teneur en magnésium des alliages d'Aluminium à durcissement structural, tels que :
- AS7G03 – AS7G06 – AS10G – AS5U3G – AS12UN0G
- AU5GT etc…

Ou des alliages AlMg tels que :
- AG3T – AG6

Dans ces alliages, la teneur en magnésium doit être ajustée de façon très précise pour garantir un niveau élevé et régulier des propriétés mécaniques après traitement thermique.

Or, cet élément subit une perte de quelques dixièmes de pour cent lors de la fusion des lingots et des chutes ou lors de maintiens prolongés à l'état liquide, et il est nécessaire d'en corriger la teneur avant la coulée.

PROPRIETES

Les drops en magnésium pur d'ADIAL ont une pureté minimum de 99.8%.
Température de fusion : 650°C
Température d'ébullition : 1107°C

COMPOSITION CHIMIQUE

	Si	Al	Fe	Mn	Cu	Mg	Autres
Drops Mg pur	<0.05	<0.02	<0.02	<0.03	<0.05	99.8	<0.03 total

PRESENTATION

Les drops en magnésium pur d'ADIAL ont un poids de 100 gr ± 20 gr.

86430 ADRIERS ▪ Tél. **33 (0)5 49 48 01 00** ▪ Fax 33 (0)5 49 48 13 10
e-mail : adial@adial-alu.com

PRECAUTIONS D'UTILISATION

Les drops en magnésium pur doivent être transportés et stockés à l'abri de l'eau pour éviter l'oxydation en surface, et la rétention d'humidité.
Afin d'éviter une combustion de magnésium en surface, il est nécessaire d'attendre la dilution complète des drops en brassant en surface avec un écumoire.

AVANTAGES

Réaction avec l'aluminium fondu	Aucune
Attaque des creusets	Aucune
Perte à l'addition	Négligeable
Rendement à l'introduction (*)	95% à 100%
Facilité d'utilisation	Moyenne
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
Perte au dégazage avec N2 ou AR	Nulle

(*) En respectant les précautions d'utilisation indiquées ci-dessus

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

ADIAL
86430 ADRIERS ▪ Tél. **33 (0)5 49 48 01 00** ▪ Fax 33 (0)5 49 48 13 10
e-mail : adial@adial-alu.com