

DEGASSANTI IN PASTIGLIE PER LA RIMOZIONE DI IDROGENO DISCIOLTO NELL'ALLUMINIO E NELLE SUE LEGHE FUSE

Le leghe di alluminio liquide sono particolarmente sensibili all'assorbimento dell'idrogeno, che si forma attraverso la reazione dell'alluminio con l'umidità atmosferica. Al termine della fusione, perciò, è di fondamentale importanza eliminare l'idrogeno ed altri eventuali gas disciolti nella lega, per evitare la formazione di cavità o porosità nei getti che causano un peggioramento delle caratteristiche degli stessi.

Uno dei metodi per effettuare il degassaggio è l'impiego di prodotti in pastiglie, che, a contatto con la lega fusa, sviluppano gas il cui compito è di rimuovere l'idrogeno e altri gas dal bagno fuso.

PROTECME fornisce pastiglie sia da affondare con una campana forata, sia auto-affondanti.

I prodotti principali sono indicati nella tabella seguente.

PRODOTTO	COLORE	GAS SVILUPP.	AZIONE	% IMPIEGO	IMMERSIONE	NOTE
DEGASAL C2	Azzurro	Cloro	Degassante Affinante	0,20/0,25	Affondatore forato	Per Al e tutte le sue leghe
DEGASAL C3	Rosa	Cloro	Degassante	0,20/0,25	Affondatore forato	Per Al/Si, Al/Cu e Al/Si/Cu Contiene agenti di ossidanti che evitano inclusioni di carbonio
DEGASUB	Grigio	Cloro	Degassante	0,10/0,15	Auto affondante	E' usato nei grandi forni a riverbero. Rilascia Mn+Fe metallici
PROTECOL	Grigio scuro	Azoto + CO ₂	Degassante	0,25/0,30	Affondatore forato	Per Al/Si, Al/Cu e Al/Si/Cu non sviluppa gas dannosi
DEGASUB SF	Grigio	Azoto + CO ₂	Degassante	0,05/0,10	Auto affondante	Per il lavaggio di leghe Al/Si e Al/Si/Cu in fonderia pressofusione

Sono disponibili anche altri prodotti per situazioni specifiche. PROTECME, inoltre, è in grado di produrre nuovi preparati in grado di soddisfare le esigenze delle singole fonderie.

