

## **EUTEKTAL T-201**

**Pastilles de modification avec dégagement élevé en sodium pour les alliages AISi hypoeutectiques et eutectiques tels que : G-AISi7Mg, G-AISi10Mg, G-AISi12, G-AISi8Cu4 (226)**

- 01 **Notes sur la technologie** La modification au sodium, en utilisant **EUTEKTAL T-201**, mène à une sphéroidisation du silicium qui a été eutectiquement solidifié. La structure change, passant de lamellaire ou granulaire à une précipitation ultra fine de la structure qui a été modifiée. De cette façon, toutes les propriétés technologiques comme la solidification et l'allongement sont influencées d'une manière positive.
- La modification de sodium avec ces pastilles conduit à une sphéroidisation du silicium eutectique qui est principalement indépendant de la vitesse de refroidissement sans mener à une augmentation du niveau de gaz dans la coulée. Ainsi, il peut être utilisé en fonderie sous pression en sable aussi bien qu'en fonderie gravité coquille.
- La solidification eutectique est aussi transformée par **EUTEKTAL T-201**, passant d'une solidification de type spongieux à une solidification de type lisse. Il résulte de cela une tendance fortement réduite à la formation de retassures et une structure dense pour les gaz.
- 02 **Champs d'application** **EUTEKTAL T-201** peut être utilisé dans tous les procédés de fonderie sous pression et est principalement utilisé pour le moulage en sable et en coquille sous gravité. Son usage est intéressant pour tous les alliages de moulage d'une teneur en silicium comprise entre 7 % et 12 %.
- 03 **Caractéristiques de qualité** **EUTEKTAL T201**
- Effectue une modification sûre de la fonte
  - Ne crée pas de gaz dans la fonte
  - modifie la fonte en 30 secondes
  - Mène à un effet de modification immédiat après le traitement
  - Assure une distribution homogène du sodium
- 04 **Dosage** Pour le moulage en coquille sous gravité : 0.02 % à 0.12 % du poids et pour le moulage sous pression en sable : 0.10% à 0.20 % du poids (environ 1 tablette pour 100 kg de mélange fondu).
- 05 **Application technique** Placer **EUTEKTAL T-201** sur la surface de la coulée après le nettoyage et le dégazage de celle-ci et immerger les pastilles jusqu'au fond, au moyen d'une cloche de plongée propre, bien préchauffée et enrobée, immédiatement après l'allumage. Après 30 secondes, les turbulences baissent et la pastille a entièrement réagi. Enlever la cloche de plongée, mélanger le reste de la pastille et écumer la surface.
- La coulée peut être traitée avec les pastilles de couverture **PROBAT-FLUSS MONOTAB NS**, pour compenser les pertes en sodium du mélange fondu dans les fours de coulée ou de maintien.
- 06 **Propriétés particulières** Aspect : Pastilles de 200 g, grises  
Odeur : inodore  
Température de réaction : approximativement 720°C (les températures plus élevées accélèrent la réaction)
- 07 **Conditionnement** 180 pastilles de 200g, conditionnées en carton.
- 08 **Stockage et conservation** Stocker dans un endroit frais (au-dessous de 32°C/90°F); garder le conditionnement sec et bien fermé. Sa durée de vie est d'au moins 6 mois s'il est correctement stocké.

