

LITHOPIX ST 5

Liant chimique



Base chimique:

Préparation à base de silicates

Caractéristiques:

Aspect:	poudre grise
Densité apparente:	env. 600 g/l
pH (1 %):	env. 12
SiO ₂ :	env. 54 %
CaO:	env. 19 %
K ₂ O:	env. 14 %
Perte au feu:	env. 12 %

Stockage / Emballage:

12 mois dans conditions de stockage appropriées, à l'abri de l'humidité
sacs de 25 kg

Emploi:

LITHOPIX ST 5 est un liant chimique sans phosphate qui est surtout destiné aux masses isolantes tundish.

Sa composition particulièrement adaptée à ce type d'application confère aux masses tundish une bonne travaillabilité à un taux d'eau de gâchage réduit.

La migration est fortement réduite ce qui évite des fissures et éclatements lors du chauffage.

Grâce à une évaporation réduite des alcalis pendant le processus de coulage il y a peu de problèmes d'incrustations du pisé de protection. Pendant le vidage du "tundish", le pisé de protection peut être séparé du revêtement d'usure sans problèmes et sans résidus.

Les ajouts sont de l'ordre 2 à 4 %, rapporté sur la composition totale.

Les renseignements ci-dessus correspondent aux expériences faites en laboratoire et dans la pratique. En raison des conditions de travail différentes ils peuvent servir uniquement de point de repère et sont en conséquence donnés sans engagement. Prière de prendre en compte le droit éventuel des tiers concernant la législation des brevets.