

# LITHOPIX ST 5

## Chemisches Bindemittel



### Chemische Grundlagen:

Silikatzubereitung

### Kenndaten:

Aussehen:	graues Pulver
Schüttgewicht:	ca. 600 g/l
pH-Wert (1 %ig):	ca. 12
SiO <sub>2</sub> -Gehalt:	ca. 54 %
CaO-Gehalt:	ca. 19 %
K <sub>2</sub> O-Gehalt:	ca. 14 %
Glühverlust:	ca. 12 %

### Lagerfähigkeit / Verpackung:

bei sachgemäßer, trockener Lagerung 12 Monate  
Säcke à 25 kg

### Anwendungstechnische Hinweise:

LITHOPIX ST 5 ist ein phosphatfreies chemisches Bindemittel, welches vorwiegend zur Bindung von isolierenden Tundishmassen verwendet wird.

Durch seine auf diese Anwendung abgestimmte Zusammensetzung haben die mit diesem Binder hergestellten Tundish-Spritzmassen eine gute Verarbeitbarkeit mit geringem Anmachwasserbedarf.

Die Migration ist stark vermindert, wodurch Rissbildungen und Abplatzungen beim Aufheizen vermieden werden.

Durch verminderte Verdampfung von Alkalien während des Gießprozesses gibt es kaum Probleme durch Anbackungen des Arbeitsfutters beim Ausbrechen.

Die Zugabemenge beträgt 2 bis 4 %, bezogen auf den Gesamtversatz.

Vorstehende Angaben entsprechen den im Labor und im Betrieb gemachten Erfahrungen. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen und sind in diesem Sinne als unverbindlich anzusehen. Etwaige Schutzrechte Dritter bitten wir zu beachten.