

# LITHOPIX P 1

## Chemisches Bindemittel



### Chemische Grundlagen:

Monoaluminiumphosphatlösung

### Kenndaten:

Aussehen:	farblose Flüssigkeit
Aktivsubstanz:	ca. 50 %
Dichte (20 °C):	ca. 1,5 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (1 %ig):	ca. 2,5
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -Gehalt:	ca. 35 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Gehalt:	ca. 8 %

### Lagerfähigkeit / Verpackung:

bei sachgemäßer Lagerung 12 Monate  
Gebinde à 45, 150 und 1100 kg

### Anwendungstechnische Hinweise:

LITHOPIX P 1 ist ein alkalifreies chemisches Bindemittel für feuerfeste Massen und Steine.

Bereits nach dem Tempern bei ca. 500 °C können hohe Festigkeiten erreicht werden. Beim Erhitzen entstehen höherkondensierte Phosphate. Eine vollständige Umwandlung zu Aluminiummetaphosphat erfolgt oberhalb von 500 °C.

LITHOPIX P 1 wird mit dem Anmachwasser oder unverdünnt der Masse zugegeben. Die Zugabemenge beträgt 3 bis 8 %, bezogen auf den Feststoffgehalt der Masse.

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.