

LITHOPIX P 1

Ligante químico



Base química:

Solución en fosfatos de monoaluminio

Datos técnicos:

Aspecto: líquido incoloro
Sustancia activa: aprox. 50 %
Densidad (20 °C): aprox. 1,5 g/cm³
Valor pH (1 %): aprox. 2,5
Contenido de P₂O₅: aprox. 35 %
Contenido de Al₂O₃: aprox. 8 %

Almacenaje / Embalaje:

almacenándolo correctamente, 12 meses
envases de 45, 150 y 1100 kg

Aplicación:

LITHOPIX P 1 es un ligante químico, libre de álcalis, para la elaboración de masas refractarias y piedras.

Después del proceso de temperizado a unos 500 °C aproximadamente, es ya posible conseguir altas resistencias. Al calentar, se producen fosfatos muy condensados. Una transformación completa a metafosfato de aluminio se efectuará a temperaturas sobre 500 °C.

LITHOPIX P 1 se añade a la masa en su estado puro o diluido con el agua de mezclado. Las adiciones oscilan entre 3 y 8 %, con respecto al contenido de materias sólidas en la masa.

Los datos arriba indicados han sido obtenidos a través de la experiencia práctica y de los ensayos realizados en los laboratorios, no obstante son a título indicativo y sin ningún compromiso. Tener en cuenta eventuales derechos de patentes de terceros.