

OPTAPIX PA 20 G

Ligante temporal



Base química:

Alcohol polivinílico

Datos técnicos:

Aspecto:	granulado de color beige
Solubilidad:	soluble en agua
Densidad aparente:	aprox. 500 g/l
Valor pH (1 %):	aprox. 6
Viscosidad (4 %, 20 °C):	aprox. 20 mPas
Grado de hidrólisis:	aprox. 88 Mol-%
Residuo de calcinación:	máx. 0,5 %

Almacenaje / Embalaje:

almacenándolo correctamente y en un lugar seco, 12 meses
envases de 25 kg

Aplicación:

OPTAPIX PA 20 G aumenta la resistencia a la rotura en verde y en seco. OPTAPIX PA 20 G tiene al mismo tiempo un efecto plastificante y por ese motivo se añade preferiblemente en masas plásticas y se utiliza también en el proceso de atomización.

El modo de acción se basa en la formación de fuerzas adhesivos entre las partículas de materias primas. Una proporción adecuada entre ligante y agua permite producir una película que se coloca sobre las partículas de las materias primas.

Las adiciones oscilan entre 0,5 y 2,0 %, con respecto al contenido de materias sólidas de la masa.

La incorporación en la masa cerámica o la barbotina se realiza en forma de una solución base al 10 % aprox. Para la elaboración de soluciones claras y estables, el granulado se debe añadir en agua fría y calentar a unos aprox. 80 °C hasta conseguir su disolución.

Hay también a disposición preparaciones de alcoholes polivinílicos ya disueltas así como productos combinados con agentes de prensado, como por ejemplo nuestro OPTAPIX PAF 2.

Indicaciones:

Tener en cuenta, que con la aplicación de OPTAPIX PA 20 G en soluciones, esmaltes y barbotinas, una conservación es imprescindible.

De consecuencia, la dosificación tiene que ser bien adaptada a los procesos específicos.

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.

OPTAPIX PA 20 G

Productos adecuados y sus instrucciones de uso se encuentran en nuestra página web www.zschimmer-schwarz.com o se los enviarán sobre demanda.

En caso que al emplear este aditivo se produce espuma, aconsejamos añadir un antiespumante como p. e. nuestros tipos CONTRASPUM CONC. o CONTRASPUM K 1012.

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.