

ADDITEK-03S

Aditivo líquido para aumentar la resistencia mecánica de los soportes cerámicos en seco

Especificaciones Técnicas

Propiedades	Especificaciones
Solubilidad	Completa en agua
Densidad	1,140 ± 0,020 g/ml
pH (1% solución acuosa)	9 ± 1

Propiedades y Aplicaciones

ADDITEK-03S está especialmente indicado para aumentar la resistencia mecánica en seco de las piezas cerámicas, de forma que se reduzcan notablemente el % de roturas en la línea de producción.

Producto optimizado. Se trata de un desarrollo muy efectivo y optimizado para minimizar el impacto económico de las composiciones, permitiendo su uso sin problemas en composiciones muy competitivas en precio.

ADDITEK-03S presenta ventajas importantes respecto otros aditivos en el mercado:

- Aumento notable de la **resistencia mecánica en seco**.
- **Flexibilidad:** Mientras otros aditivos actúan sobre la resistencia mecánica aumentando la carga de rotura, el ADDITEK-03S actúa aportando carga de rotura y además, aumentando la flexibilidad del soporte, aspecto fundamental cuando se trata de grandes formatos.
- **ADDITEK-03S, no modifica la viscosidad del slurry.** Algunos de los aditivos presentes en el mercado, provocan un aumento de la viscosidad del slurry, afectando de forma negativa al resto del proceso (formación de agregados en atomización, empeoramiento de la fluidez del atomizado y prensabilidad, ...)
- **Facilita la desgasificación del soporte, por su naturaleza menos orgánica que los productos que ofrece el mercado.**
- **Dosis (%):** Dependiendo de la necesidad, entre 0,15 – 1%.