

## Información de Producto

### HMPA 40 - Aditivo para molinos y prensas HERZOG

---

#### XRF- preparación de muestras de análisis

En el análisis de fluorescencia de rayos X, la pulverización de las muestras, seguida del prensado para obtener tabletas estables, es un procedimiento de rutina bien establecido para la preparación de muestras. La precisión del análisis XRF está muy influenciada por el tamaño de partícula de la muestra molida y la homogeneidad y estabilidad de la tableta.

Para mejorar el proceso de molienda y como aglutinante en la tableta, se agregan aditivos a la muestra. En el pasado, estos aditivos eran a menudo polvos a base de cera y celulosa. Con un número creciente de sistemas automáticos de preparación de muestras en uso, los aditivos en forma de tabletas se hicieron cada vez más populares debido a una manipulación más fácil en los sistemas de dosificación, es decir, solo se debe contar el número de tabletas.

Especialmente para esta aplicación, HERZOG ha desarrollado el producto HMPA 40. Estas tabletas conducen a mejoras significativas en las siguientes propiedades:

- Fácil de manejar en sistemas de dosificación automáticos.
- Peso constante y fácil de almacenar.
- Superficie robusta, mínima abrasión en depósitos de dosificación.
- Tiempo de molienda corto y alta finura, distribución ideal del tamaño de partícula y homogeneidad
- Mínimo adherencia al recipiente de molienda y, por lo tanto, fácil de limpiar.
- Bajo calentamiento del recipiente de molienda.
- Mayor producción de muestras.
- Tabletas estables y, por lo tanto, sin contaminación en los instrumentos XRF.
- Favorable al medio ambiente e inofensivo en relación con la salud.
- Disponible en stock.

Estas propiedades mejoradas se confirman en pruebas propias y en informes de la industria del acero, el cemento y el vidrio, así como de la industria minera.

---

#### Información técnica del producto

Composición: mezcla especial de celulosa y cera aglutinante

Peso de la tableta: 205 +/- 2 mg

Diámetro de la tableta: 9.1 +/- 0.1 mm

Grosor de la tableta: 4.2 +/- 0.1 mm

Limpieza: concentración de oligoelementos Al, Ba, Ca, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mn, Mo, Ni, V, Ti, Sr, Si, Pb <1 ppm

Embalaje: en bolsas de plástico.

Min. unidad de pedido: 1 kg

Número de pedido: 6-0110-335757-1

Los datos técnicos están sujetos a cambios!