



BORATO DE ZINC ZB-23

• DESCRIPCION

El Borato de Zinc-223 es un polvo blanco, no giroscópico.

Formula Química	2ZnO2B2O3H2O	
Análisis Teórico	ZnO	45.7%
	B2O3	39.1%
	H2O	15.2%

• ESPECIFICACIONES

Tamaño promedio de partícula	4 micrones
99.5 % menor a	30 micrones
Densidad a granel	0.30 g/cm3
Solubilidad en agua	0.4/100 ml
Gravedad específica	2.83
Absorción de aceite	31 g/100g
Índice de refracción	1.57
TGA:	
1% peso de pérdida	392 oF
5% peso de pérdida	473 oF
10% peso pérdida	545 oF

• ESPECIFICACIONES

Es un retardante de flama y supresor de humo. Se ha comprobado que los Boratos de Zinc son altamente eficaces en sustitución parcial o total de trióxido de antimonio como un sinergista en formulaciones de PVC y poliéster, así como en un amplio rango de elastómeros termoplásticos, poliamidas y poliolefinas.

Todos los boratos de zinc de Ameripol Additives Inc. Tienen una gravedad específica mas baja y ofrece menor peso por unidad de volumen que el trióxido de antimonio, además tiene un bajo poder de pigmentación permitiendo una menor carga de colores fuertes. Los boratos de zinc actúan como promotores de carbón en muchas formulaciones evitando la combustión y la formaron de humo, aislando el sustrato del oxígeno atmosférico.

Sus aplicaciones incluyen película calandreada, compuesto termoplástico, y elastómeros y una gran variedad de aplicaciones que requieran compuestos termoformados a elevadas temperaturas.

• EMPAQUE

Sacos de papel de 50 Lb. (22.7 Kg.)

Oficina

Av. Neptuno No.33
Col. Arcos de la Hacienda. Cuautitlán Izcalli, EdoMex. C.P. 54730
Teléfonos: 52+ 555896-4534 / 555889-4446 / 555889-4422
www.ameripolchemical.com.mx
E-mail: direccion@ameripolchemical.com.mx

almacen y planta

A.V uno norte No.15
Bodega 1C Parque industrial Cartagena
Tultitlan Edo. De Mexico
C.P. 54934 Tel. 58882286

