

Zinc Chromate

Versión 2026-10-22 · Revisión 2026-10-22

Nombre C.I.	Pigment Yellow 36	N.º C.I.	77955
N.º CAS	37300-23-5	Grupo químico	Zinc Chromate

Descripción del producto

El cromato de zinc es un pigmento inorgánico destinado principalmente a su uso como pigmento anticorrosivo, por sus propiedades inhibidoras del óxido en general.

Aplicaciones

Pinturas y recubrimientos anticorrosivos, imprimantes antioxidantes, plásticos, cauchos, tintas de impresión, acuarelas, pinturas al óleo, etc.

Datos físicos

Densidad (g/cm³)	3.4~4.7
Forma de suministro	Polvo amarillo
Absorción de aceite (g/100 g)	20~25
Humedad (%)	≤1.0
Valor de pH	6
Solidez a la luz (escala 1–8)	6~7
Residuo en tamiz	≤0.5% (45 µm)
Contenido de ZnO, % en masa	36~40
Contenido de CrO3, % en masa	Min. 43
Contenido de K2O, % en masa	10 ~ 12
Contenido de cromatos solubles en agua, %	0.25 ~ 0.5
Contenido de cloruros solubles en agua, %	Max. 0.1
Contenido de sulfatos solubles en agua, %	Max. 0.1
Contenido de nitratos solubles en agua, %	Max. 0.1

Especificación del producto

Propiedad	Especificación	Método de ensayo
ΔE	≤1.0	AFTM-P 2.1
Fuerza colorante	100±5%	AFTM-P 2.1

Envase, transporte y almacenamiento

Zinc Chromate se suministra como polvo amarillo. El producto se envasa en bolsa de papel y se expide en palés de 500 kg. Almacenar a temperaturas normales, en un lugar seco y protegido de la intemperie.

Toda la información anterior se basa en datos obtenidos en laboratorio y no debe utilizarse para certificar la idoneidad del producto. Se recomienda a los usuarios probar el producto en su propio sistema antes de comprarlo.