

Zinc Chromate

Versão 2026-10-22 · Revisão 2026-10-22

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

Descrição do produto

O Cromato de Zinco é um pigmento inorgânico destinado principalmente ao uso como pigmento anticorrosivo, devido às suas propriedades inibidoras de ferrugem em geral.

Aplicações

Tintas e revestimentos anticorrosivos, primers antiferrugem, plásticos, borrachas, tintas de impressão, aquarelas, tintas a óleo etc.

Dados físicos

Densidade (g/cm³)	3.4~4.7
Forma de fornecimento	Pó amarelo
Absorção de óleo (g/100 g)	20~25
Humidade (%)	≤1.0
Valor de pH	6
Solidez à luz (escala 1–8)	6~7
Resíduo em peneira	≤0.5% (45 µm)
Teor de ZnO, % em massa	36~40
Teor de CrO ₃ , % em massa	Min. 43
Teor de K ₂ O, % em massa	10 ~ 12
Teor de cromato solúvel em água, %	0.25 ~ 0.5
Teor de cloreto solúvel em água, %	Max. 0.1
Teor de sulfato solúvel em água, %	Max. 0.1
Teor de nitrato solúvel em água, %	Max. 0.1

Especificação do produto

Propriedade	Especificação	Método de ensaio
ΔE	≤1.0	AFTM-P 2.1
Força tintorial	100±5%	AFTM-P 2.1

Embalagem, transporte e armazenamento

Zinc Chromate é fornecido como pó amarelo. O produto é embalado em saco de papel e expedido em paletes de 500 kg. Armazenar em temperatura normal, em local seco e protegido das intempéries.

Todas as informações acima baseiam-se em dados obtidos em laboratório e não devem ser utilizadas para certificar a adequação do produto. Recomenda-se aos utilizadores que testem o produto no seu próprio sistema antes da compra.