

# Zinc Chromate

Version 2026-10-22 · Révision 2026-10-22

|          |                   |                 |               |
|----------|-------------------|-----------------|---------------|
| Nom C.I. | Pigment Yellow 36 | N° C.I.         | 77955         |
| N° CAS   | 37300-23-5        | Groupe chimique | Zinc Chromate |

## Description du produit

Le chromate de zinc est un pigment inorganique destiné principalement à être utilisé comme pigment anticorrosion, en raison de ses propriétés antirouille en général.

## Applications

Peintures et revêtements anticorrosion, primaires antirouille, plastiques, caoutchoucs, encres d'impression, aquarelles, peintures à l'huile, etc.

## Données physiques

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| Densité (g/cm <sup>3</sup> )               | 3.4~4.7       |
| Forme de livraison                         | Poudre jaune  |
| Prise d'huile (g/100 g)                    | 20~25         |
| Humidité (%)                               | ≤1.0          |
| Valeur de pH                               | 6             |
| Solidité à la lumière (échelle 1–8)        | 6~7           |
| Refus au tamis                             | ≤0.5% (45 µm) |
| Teneur en ZnO, % en masse                  | 36~40         |
| Teneur en CrO <sub>3</sub> , % en masse    | Min. 43       |
| Teneur en K <sub>2</sub> O, % en masse     | 10 ~ 12       |
| Teneur en chromates solubles dans l'eau, % | 0.25 ~ 0.5    |
| Teneur en chlorures solubles dans l'eau, % | Max. 0.1      |
| Teneur en sulfates solubles dans l'eau, %  | Max. 0.1      |
| Teneur en nitrates solubles dans l'eau, %  | Max. 0.1      |

## Spécification du produit

| Propriété        | Spécification | Méthode d'essai |
|------------------|---------------|-----------------|
| ΔE               | ≤1.0          | AFTM-P 2.1      |
| Pouvoir colorant | 100±5%        | AFTM-P 2.1      |

## Emballage, expédition et stockage

Zinc Chromate est fourni sous forme de poudre jaune. Le produit est conditionné en sac papier et expédié sur palettes de 500 kg. Stocker à température normale, au sec et à l'abri des intempéries.

Toutes les informations ci-dessus reposent sur des données obtenues en laboratoire et ne sauraient certifier l'aptitude du produit. Il est conseillé aux utilisateurs d'essayer le produit dans leur propre système avant l'achat.