# DELIKECOLORS® GREEN 7710

$Cr_2O_3$ · C.I. Pigment Green 17 (77288) · CAS 1308-38-9 · Nano Series™ · Blue-shade · 100–500 nm nano particles

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Compared with traditional chromium oxide green, nano-chromium oxide green features a smaller particle size (100–500 nm vs 1–5 μm), large specific surface area and excellent dispersibility.

## APLICACIONES

Specialty pigments, catalysts, advanced ceramics

## ESPECIFICACIÓN TÍPICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre del producto | **DELIKECOLORS® GREEN 7710** | Color Index | **Pigment Green 17 (77288)** |
| Contenido de $Cr_2O_3$ | **98.0 – 99.6 % (ISO 4621-1986)** | Nº CAS | **1308-38-9** |
| Tamaño de partícula | **D50 1.0 – 2.0 μm** | Sales solubles en agua | **≤ 0.70 %** |
| Cromo hexavalente | **≤ 10 ppm** | Residuo de tamiz (0,045 mm) | **≤ 0.30 %** |
| pH (suspensión acuosa) | **6 – 8** | Absorción de aceite | **≤ 25 g/100 g (ISO 787-5:1995)** |
| Poder colorante relativo | **95 – 105 %** | Solidez a la luz | **8 / 8 (ISO 105-B02)** |
| Solidez a la intemperie | **5 / 5** | Estabilidad térmica | **982 °C** |
| Punto de fusión | **2435 °C** | Dureza de Mohs | **8.5 – 9** |
| Densidad relativa | **5.1** | Código interno | **—** |

## CONFORMIDAD

REACH UE registrado · RoHS UE (2011/65/EU) · China GB 18666 · CLP no clasificado · Cr(VI) controlado · Aviso de la Propuesta 65 de California aplicable (impurezas traza, no añadidas intencionadamente).

## ENVASADO Y VIDA ÚTIL

Sacos de papel de 25 kg (palé de 1 t) · big bags de 500 kg y 1000 kg · vida útil del producto 10 años · envase 5 años (25 kg) / 3 años (1 t). Almacenar en seco, lejos de oxidantes fuertes.