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

PRODUKTBESCHREIBUNG

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.

ANWENDUNGEN

Specialty pigments, catalysts, advanced ceramics

TYPISCHE SPEZIFIKATION

Produktname	**DELIKECOLORS® GREEN 7710**	Colour Index	**Pigment Green 17 (77288)**
Cr_2O_3-Gehalt	**98.0 – 99.6 % (ISO 4621-1986)**	CAS-Nr.	**1308-38-9**
Partikelgröße	**D50 1.0 – 2.0 μm**	Wasserlösliche Salze	**≤ 0.70 %**
Sechswertiges Chrom	**≤ 10 ppm**	Siebrückstand (0,045 mm)	**≤ 0.30 %**
pH (wässrige Aufschlämmung)	**6 – 8**	Ölzahl	**≤ 25 g/100 g (ISO 787-5:1995)**
Relatives Färbevermögen	**95 – 105 %**	Lichtechtheit	**8 / 8 (ISO 105-B02)**
Wetterechtheit	**5 / 5**	Thermische Stabilität	**982 °C**
Schmelzpunkt	**2435 °C**	Mohs-Härte	**8.5 – 9**
Relative Dichte	**5.1**	Interne Bezeichnung	**—**

KONFORMITÄT

EU-REACH registriert · EU-RoHS (2011/65/EU) · China GB 18666 · CLP nicht eingestuft · Cr(VI) kontrolliert · Warnhinweis gemäß California Proposition 65 anwendbar (Spurenverunreinigungen, nicht absichtlich zugesetzt).

VERPACKUNG UND HALTBARKEIT

25-kg-Papiersäcke (1-t-Palette) · 500-kg- und 1000-kg-Bigbags · Produkthaltbarkeit 10 Jahre · Verpackung 5 Jahre (25 kg) / 3 Jahre (1 t). Trocken lagern, fern von starken Oxidationsmitteln.