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

DESCRIPTION DU PRODUIT

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.

APPLICATIONS

Specialty pigments, catalysts, advanced ceramics

SPÉCIFICATION TYPE

Nom du produit	**DELIKECOLORS® GREEN 7710**	Colour Index	**Pigment Green 17 (77288)**
Teneur en Cr_2O_3	**98.0 – 99.6 % (ISO 4621-1986)**	N° CAS	**1308-38-9**
Granulométrie	**D50 1.0 – 2.0 μm**	Sels solubles dans l'eau	**≤ 0.70 %**
Chrome hexavalent	**≤ 10 ppm**	Refus de tamis (0,045 mm)	**≤ 0.30 %**
pH (suspension aqueuse)	**6 – 8**	Absorption d'huile	**≤ 25 g/100 g (ISO 787-5:1995)**
Pouvoir colorant relatif	**95 – 105 %**	Solidité à la lumière	**8 / 8 (ISO 105-B02)**
Résistance aux intempéries	**5 / 5**	Stabilité thermique	**982 °C**
Point de fusion	**2435 °C**	Dureté de Mohs	**8.5 – 9**
Densité relative	**5.1**	Code interne	**—**

CONFORMITÉ

REACH UE enregistré · RoHS UE (2011/65/EU) · Chine GB 18666 · CLP non classé · Cr(VI) maîtrisé · Avertissement Proposition 65 de Californie applicable (impuretés traces, non ajoutées intentionnellement).

CONDITIONNEMENT ET DURÉE DE VIE

Sacs papier de 25 kg (palette 1 t) · big bags de 500 kg et 1000 kg · durée de vie du produit 10 ans · emballage 5 ans (25 kg) / 3 ans (1 t). Stocker au sec, à l'écart des oxydants forts.