DELIKECOLORS® GREEN 1030

Cr_2O_3 · C.I. Pigment Green 17 (77288) · CAS 1308-38-9 · NIR Colors™ · Blue-shade · near-infrared reflective



VOLLTON
L* 35.5 a* -11.5 b* +6.5



AUFHELLUNG 1:10
L* 60.5 a* -7.5 b* +3.2

Offizielle CIE-Lab-Daten · chromiumoxidegreen.com

PRODUKTBESCHREIBUNG

A blue-green phase near-infrared reflective chromium oxide pigment — reflects NIR radiation while keeping the visual green, for cool-roof and camouflage systems.

ANWENDUNGEN

Cool roofs, IR camouflage, energy-saving coatings

TYPISCHE SPEZIFIKATION

Produktname	**DELIKECOLORS® GREEN 1030**	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	**8599**

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.