

42296 Cerium Orange

Identität

Chemischer Name:	Cerium(III) sulfid, C ₂ S ₃
Color-Index:	Pigment Orange 78, C.I. 77285:0
CAS-Nr.:	12014-93-6 / 12031-49-1

Beschreibung

Ceriumsulfidpigmente haben eine starke Färbekraft, leuchtende Farben, gute Hitzebeständigkeit, Lichtbeständigkeit, Wetterbeständigkeit, ausgezeichnete Deckkraft und keine Migration. Sie sind ein hervorragender Ersatzstoff für Cadmium und andere anorganische Schwermetallpigmente.

Typische Daten

Aussehen:	orangefarbenes Pigment
Wasserlösliche Stoffe:	≤ 1,0 % (DIN EN ISO 787/3)
Feuchtigkeit:	≤ 1,0 Gew.-% (DIN EN ISO 787/2)
Ölzahl:	20 – 30 / 100 Teile Pigment (DIN EN ISO 787/5)
pH-Wert:	7 – 9 (DIN EN ISO 787/9)
Mittlere Teilchengrösse D50:	1,5 µm (ISO 13320-1)
Rückstand 325 Mesh (45 µm):	≤ 0,5 Gew.-% (ISO EN ISO 787/7)

Eigenschaften der Farbechtheit

Wärmebeständigkeit:	< 280°C
Säurebeständigkeit:	3
Alkalibeständigkeit:	4
Lichtechtheit (Vollton):	8
Wetterbeständigkeit:	5