

## 42298 Ceriumrot hell

### Identität

Chemischer Name:	Cerium(III) sulfid, C <sub>2</sub> S <sub>3</sub>
Color-Index:	Pigment Orange 75, C.I. 77283:1
CAS-Nr.:	12014-93-6

### 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:	< 300°C
Säurebeständigkeit:	3
Alkalibeständigkeit:	4
Lichtechtheit (Vollton):	8
Wetterbeständigkeit:	5