

## 42300 Ceriumrot

### Identität

Chemischer Name:	Cerium(III) sulfid, C <sub>2</sub> S <sub>3</sub>
Color-Index:	Pigment Red 265, C.I. 77283:2
CAS-Nr.:	12014-96-6

### 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:	rotes 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:	3,0 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:	5
Lichtechtheit (Vollton):	8
Wetterbeständigkeit:	5