

## 48150 Eisenoxidrot 130 B

### Technisches Merkblatt

Typ:	Rotpigment
Lieferform:	Pulver
Chemische Bezeichnung:	Synthetisches Eisenoxid $\alpha$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Color Index:	Pigment Red 101 (77491)
CAS-Nr.:	1309-37-1
REACH Registriernr.:	01-2119457614-35

### Spezifikation

#### Farbwerte und Farbstärke

	min.	max.	Prüfmethode
Bindemittel: Prüfpaste auf Basis eines nicht trockenen Alkydharzes			Nr. 001
$\Delta L^*$	-0,5	0,5	
$\Delta a^*$	-1,0	1,0	
$\Delta b^*$	-1,2	1,2	
$\Delta E_{ab}^*$		1,5	

#### Aufhellung mit Titandioxid (1:5)

Farbwerte nach Angleich der Farbstärke-Kenngröße Y, d.h.  $\Delta L^*=0$

$\Delta a^*$	-1,0	1,0	
$\Delta b^*$	-1,3	1,3	
$\Delta E_{ab}^*$		1,5	
Bindemittel Schwerspat			
Relative Farbstärke (%)	95	105	Nr. 001

### Technische Daten

Wasserlösliche Anteile (%)		0,4	Nach DIN EN ISO 787-3:2000
Siebrückstand (0,045-mm-Sieb) (%)		0,06	Nach DIN EN ISO 787-7:2009
pH-Wert	4,0	8,0	Nach DIN EN ISO 787-9:1995

### **Informative Technische Daten (Richtwerte)**

Gehalt Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	> 99,2	
Glühverlust bei 1000°C, 0,5h (%)	< 0,6	Nach DIN 55913-2:1972
Feuchtigkeit (bei Auslieferung) (%)	< 0,5	Nach DIN EN ISO 787-2:1995
Teilchenform	kugelförmig	Elektronenmikroskop
Vorherrschende Teilchengröße (µm)	0,22	Elektronenmikroskop
Ölzahl (g/100 g)	26	Nach DIN EN ISO 787-5:1995
Stampfdichte (g/ml)	0,9 – 1,3	Nach DIN EN ISO 787-11:1995
Dichte (g/ml)	5,0	Nach DIN EN ISO 787-10:1995

### **Transport und Lagerung**

Vor Witterungseinflüssen schützen: Trocken lagern, extreme Temperaturschwankungen vermeiden.  
Spezielle Bedingungen für geöffnete Verpackungen: Zur Verhinderung von Feuchtigkeitsaufnahme und Verschmutzung Säcke nach Gebrauch verschließen.

### **Sicherheit**

Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne des deutschen Chemikaliengesetzes und der entsprechenden EG-Richtlinien und nicht kennzeichnungspflichtig. Es ist kein gefährliches Transportgut.  
Das Sicherheitsdatenblatt ist zu beachten. Es enthält u.a. Informationen zur Handhabung, Produktsicherheit und Ökologie.

**Haltbarkeit:** Dieses Produkt hat eine hervorragende Haltbarkeit. Wir empfehlen jedoch dieses Produkt innerhalb von 10 Jahren ab Herstellungsdatum zu verarbeiten und beschränken unsere Gewährleistung auf diesen Zeitraum.

### **Registrierstatus**

Die Bestandteile dieses Produktes sind in den folgenden Chemie-Inventaren gelistet:  
EINECS (Europa), TSCA (USA), DSL (Canada), AICS (Australien), NZIoC (Neuseeland)  
PICCS (Philippinen), ENCS + ISHL (Japan), ECL (Korea), IECSC (China), NECSI (Taiwan)