

# Technisches Datenblatt

## **FerroProx<sup>®</sup> 1100 „ziegelrot“**

Erstellt am 04.02.2016

### 1. Anorganisches Pigment

Handelsname: **FerroProx<sup>®</sup> 1100** "ziegelrot", CAS-Nr. 1309-37-1,  
Colour Index: Pigment Rot 101, C.I. 77 491, Eisenoxid-Rot  $\alpha$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
REACH: registriert  
Lieferform: Pulver  
Weltweiter Vertrieb: Trauffer-Protecting AG, 8712 Stäfa, Tel.: +41 (0)44 910 56 70

### 2. Wasserzahl DIN ISO 787 part 5

35 - 40 gr. Wasser auf 100g Pigment

### 3. Stampfdichte DIN ISO 787 part 11

0,7 - 1,1 g/cm<sup>3</sup>

### 4. Siebrückstand (auf 0,045-mm-Sieb) DIN ISO 787 part 7

0,2 - 0,3 %

### 5. Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> in % DIN 55 913

94 - 96 %

### 6. SiO<sub>2</sub> und Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> in % DIN 55 913

2 - 4 %

### 7. Wasserlösliche Salze in % DIN ISO 787 part 3

0,5 %

### 8. Dichte gr/cm<sup>3</sup> DIN ISO 787 part 10

5,0 gr/cm<sup>3</sup>

### 9. vorherrschende Teilchengrösse

ca. 0,09  $\mu$ m (kugelförmig)

### 10. Farbtonstabilität / Hitzestabilität

Ab 1'000 °C zersetzt sich Eisenoxid 1100, d.h. die max. Hitzestabilität beträgt 900°C/25 Min.  
Farbtonabweichungen von Batch zu Batch: max.  $\Delta E$  1.0 im Vollton und max.  $\Delta E$  1.5 in der  
Abtönung ( 1:5 mit Titanweiss Rutile), Methode MMCI / Trauffer

Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften - ADR/RID (GGVSEB), IMDG (GGVSee), ICAO/IATA- DGR und nicht kennzeichnungspflichtig. Das Sicherheitsdatenblatt enthält u.a. Informationen zur Handhabung, Produktsicherheit und Ökologie und kann bei Trauffer-Protecting AG angefordert werden.

#### Allgemeine Bemerkungen:

Dieses Merkblatt soll Hinweise und Anregungen geben. Sämtliche Daten sind unter üblichen Laborbedingungen ermittelt worden. Es erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und ist unverbindlich.