

# Technisches Datenblatt

## **FerroProx<sup>®</sup> 6100 „nussbraun“**

Erstellt am 09.04.2013

### **1. Anorganische Pigmente**

Handelsname: **FerroProx<sup>®</sup> 6100 „nussbraun“**, CAS No. 52357-70-7  
Colour Index: Pigment Braun 6, synthetisches Eisenoxid Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
Mischung aus: Pigment Red 101, Yellow 42, Black 11  
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**

36 - 40 gr. Wasser auf 100 gr Pigment

### **3. Stampfdichte DIN ISO 787 part 11**

0,7 - 1,1 gr./cm<sup>3</sup>

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

ca 0,1 %

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

90 - 92 %

### **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**

4,4 gr./cm<sup>3</sup>

### **9. vorherrschende Teilchengrösse**

ca. 0,3 - 0,6 µm (unregelmässig, kugel- und nadelförmig)

### **10. Farbtonstabilität / Hitzestabilität**

Ab 180 - 200 °C zersetzt sich Eisenoxid 6100, d.h. die max. Hitzestabilität beträgt max. 170 °C / 25 Min. Farbtonabweichungen von Batch zu Batch: max. ΔE 1.0 im Vollton und max. ΔE 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.