

Technisches Datenblatt

FerroProx[®] 1100 „ziegelrot“

Erstellt am 04.02.2016

1. Anorganisches Pigment

Handelsname: **FerroProx[®] 1100** "ziegelrot", CAS-Nr. 1309-37-1,
Colour Index: Pigment Rot 101, C.I. 77 491, Eisenoxid-Rot α -Fe₂O₃
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/cm³

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

0,2 - 0,3 %

5. Fe₂O₃ in % DIN 55 913

94 - 96 %

6. SiO₂ und Al₂O₃ in % DIN 55 913

2 - 4 %

7. Wasserlösliche Salze in % DIN ISO 787 part 3

0,5 %

8. Dichte gr/cm³ DIN ISO 787 part 10

5,0 gr/cm³

9. vorherrschende Teilchengrösse

ca. 0,09 μ 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. 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.