

Technisches Datenblatt

FerroProx[®] 3300 ,tiefschwarz'

Erstellt am 04.02.2014

1. Anorganische Pigmente

Handelsname: **FerroProx[®] 3300 ,tiefschwarz'** CAS-Nr. 1317-61-9
Colour Index: Pigment Schwarz 11, C.I. 77 499, Eisenoxid schwarz, Fe₃O₄
REACH: registriert
Lieferform: Pulver
Vertrieb: Trauffer-Protecting AG, CH- 8712 Stäfa, Tel. +41 (0) 44 910 56 70

2. Wasserzahl DIN ISO 787 part 5

30 - 35 gr. Wasser auf 100 gr Pigment

3. Stampfdichte DIN ISO 787 part 11

0,8 - 1,2 gr/cm³

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

ca 0,5 %

5. Fe₂O₃ in % DIN 55 913

92 - 95 %

6. SiO₂ und Al₂O₃ in % DIN 55 913

2 - 3 %

7. Wasserlösliche Salze in % DIN ISO 787 part 3

1,4 - 1,6 %

8. Dichte gr/cm³ DIN ISO 787 part 10

4,7 gr/cm³

9. vorherrschende Teilchengrösse

ca. 0,20 μm (kugelförmig)

10. Farbtonstabilitat / Hitzestabilität

Ab 180 - 200 °C zersetzt sich Eisenoxid 3300, d.h. die max. Hitzestabilität beträgt 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 Rutil) Methode MMCI/Trauffer

Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften - ADR/RID (GGVSEB), IMDG (GGVSee), I-CAO/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.