

Technisches Datenblatt

FerroProx[®] 6100 „nussbraun“

Erstellt am 09.04.2013

1. Anorganische Pigmente

Handelsname: **FerroProx[®] 6100 „nussbraun“**, CAS No. 52357-70-7
Colour Index: Pigment Braun 6, synthetisches Eisenoxid Fe₂O₃
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./cm³

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

ca 0,1 %

5. Fe₂O₃ in % DIN 55 913

90 - 92 %

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

4,4 gr./cm³

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.