

Technisches Datenblatt

FerroProx[®] 9200 senfgelb

Erstellt am 04.02.2014

1. Anorganische Pigmente

Handelsname: **FerroProx[®] 9200** 'senfgelb', CAS - Nr. 20344-49-4,
Colour Index: Pigment Gelb 92, C.I. 77 492, Eisenoxid-Gelb, α -Fe₂O₃
REACH: registriert
Lieferform: Pulver
Weltweiter Vertrieb: Trauffer-Protecting AG, CH-8712 Stäfa, Tel. +41 (0) 44 910 56 70

2. Wasserzahl DIN ISO 787 part 5

80 - 85 gr. Wasser auf 100 gr Pigment

3. Stampfdichte DIN ISO 787 part 11

0,3 - 0,5 gr./cm³

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

0,2 - 0,3 %

5. Fe₂O₃ in % DIN 55 913

85 - 87 %

6. SiO₂ und Al₂O₃ in % DIN 55 913

max. 0.2 %

7. Wasserlösliche Salze in % DIN ISO 787 part 3

0,5 % maximal

8. Dichte gr/cm³ DIN ISO 787 part 10

4,1 gr./cm³

9. vorherrschende Teilchengrösse

ca. 0,1x 0.6 μ m (nadelförmig)

10. Farbtonstabilität / Hitzestabilität

Ab 180 - 200 °C zersetzt sich Eisenoxid 9200, 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.