

Technisches Datenblatt

FerroProx[®] 9600 terracotta

Erstellt am 04.02.2014

1. Anorganische Pigmente Handelsname: FerroProx[®] 9600 'terracotta' , CAS No. 1309-37-1 / 51274-00-1 Synthetisches Eisenoxid α -Fe ₂ O ₃ Colour Index: Mischung aus: Pigment red 101 C.I. 77 491, yellow 42 C.I. 77 492 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 55 - 60 gr. Wasser auf 100 gr Pigment
3. Stampfdichte DIN ISO 787 part 11 0,4 - 0,6 gr./cm ³
4. Siebrückstand (auf 0,045-mm-Sieb) DIN ISO 787 part 7 0,2 - 0,3 %
5. Fe₂O₃ in % DIN 55 913 88 - 90 %
6. SiO₂ und Al₂O₃ in % DIN 55 913 max. 0.2 %
7. Wasserlösliche Salze in % DIN ISO 787 part 3 0,5 - 1 % maximal
8. Dichte gr/cm³ DIN ISO 787 part 10 4,3 gr./cm ³
9. vorherrschende Teilchengrösse ca. 0,1x 0,6 μ m (unregelmässig, kugel- und nadelförmig)
10. Farbtonstabilität / Hitzestabilität Ab 180 - 200 °C zersetzt sich Eisenoxid 9600, 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