

# Technisches Datenblatt: FerroProx 3180 „schwarz“

Erstellt am 04.02.2011

## 1. Anorganische Pigmente

Handelsname: FerroProx 3180 'schwarz', CAS-Nr. 1317-61-9  
Pigment Schwarz 11, C.I. 77 499, Eisenoxid -Schwarz, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
Lieferform: Pulver  
Weltweiter Vertrieb: Trauffer-Protecting AG, 8712 Stäfa,  
Tel. +41 (0) 44 910 56 70 Fax: +41 (0) 44 910 37 06

## 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/cm<sup>3</sup>

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

ca. 0,1 %

## 5. Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> in % DIN 55 913

92 - 95 %

## 6. SiO<sub>2</sub> und Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> in % DIN 55 913

2 - 3 %

## 7. Wasserlösliche Salze in % DIN ISO 787 part 3

1,0 % maximal

## 8. Dichte gr/cm<sup>3</sup> DIN ISO 787 part 10

4,6 gr/cm<sup>3</sup>

## 9. vorherrschende Teilchengrösse

ca. 0,20 µm (kugelförmig)

## 10. Farbtonstabilität / Hitzestabilität

Ab 180 - 200 °C zersetzt sich Eisenoxid 3180, 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 Rutil) Methode MMCI/Protag.

### 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.