

## Technisches Datenblatt

# FerroProx<sup>®</sup> 9200 senfgelb

Erstellt am 04.02.2014

|  |
|--|
| <b>1. Anorganische Pigmente</b><br>Handelsname: <b>FerroProx<sup>®</sup> 9200</b> 'senfgelb', CAS - Nr. 20344-49-4,<br>Colour Index: Pigment Gelb 92, C.I. 77 492, Eisenoxid-Gelb, $\alpha$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub><br>REACH: registriert<br>Lieferform: Pulver<br>Weltweiter Vertrieb: Trauffer-Protecting AG, CH-8712 Stäfa, Tel. +41 (0) 44 910 56 70 |
| <b>2. Wasserzahl DIN ISO 787 part 5</b><br>80 - 85 gr. Wasser auf 100 gr Pigment   |
| <b>3. Stampfdichte DIN ISO 787 part 11</b><br>0,3 - 0,5 gr./cm <sup>3</sup>  |
| <b>4. Siebrückstand (auf 0,045-mm-Sieb) DIN ISO 787 part 7</b><br>0,2 - 0,3 %  |
| <b>5. Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> in % DIN 55 913</b><br>85 - 87 %   |
| <b>6. SiO<sub>2</sub> und Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> in % DIN 55 913</b><br>max. 0.2 %  |
| <b>7. Wasserlösliche Salze in % DIN ISO 787 part 3</b><br>0,5 % maximal  |
| <b>8. Dichte gr/cm<sup>3</sup> DIN ISO 787 part 10</b><br>4,1 gr./cm <sup>3</sup>  |
| <b>9. vorherrschende Teilchengrösse</b><br>ca. 0,1x 0.6 $\mu$ m (nadelförmig)  |
| <b>10. Farbtonstabilität / Hitzestabilität</b><br>Ab 180 - 200 °C zersetzt sich Eisenoxid 9200, d.h. die max. Hitzestabilität beträgt max. 170 °C / 25 Min.<br>Farbtonabweichungen von Batch zu Batch: max. $\Delta E$ 1.0 im Vollton und max. $\Delta E$ 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.