

**Piiox® K180M**

**Typ:** Rotpigment  
**Lieferform:** Feststoff (Pulver)  
**Chemische Bezeichnung:** Synthetisches Eisenoxid  $\alpha$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
**Colour Index :** Pigment red 101 (77491)  
**CAS-Nr.:** 1309-37-1  
**REACH Registriernummer(n):** 01-2119457614-35-0084

**Spezifikation:** **Farbwerte und Farbstärke gegen Standard**  
 Prüfpaste auf Basis Alkydharz

	Vollton		Aufhellung (TiO <sub>2</sub> , 1:5)	
	min	max	min	max
$\Delta L^*$	-0,5	0,5	-0,5	0,5
$\Delta a^*$	-0,6	0,6	-0,6	0,6
$\Delta b^*$	-0,6	0,6	-0,6	0,6
$\Delta E_{ab}^*$		0,8		0,8
Relative Farbstärke (%)			97	103

**Technische Daten:**

<b>Wasserlösliche Anteile (%)</b>	≤ 0,3
<b>Siebrückstand (0,045mm Sieb)(%)</b>	≤ 0,007
<b>pH-Wert</b>	5-7
<b>Gehalt als Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (%)</b>	≥ 96
<b>Bei 105°C flüchtige Bestandteile (%)</b>	≤ 1,0
<b>Teilchenform</b>	kugelförmig
<b>Ölzahl (ml / 100g)</b>	~ 16
<b>Stampfdichte (g/ml)</b>	0,7-1,1

Die Prüfmethode basieren auf ISO 1248 und ISO 787

**Standardverpackung** 25kg Sack

**Transport und Lagerung** Vor Witterungseinflüssen schützen: Trocken lagern, extreme Temperaturschwankungen vermeiden.

**Spezielle Bedingungen für geöffnete Verpackungen:** Zur Verhinderung von Feuchtigkeitsaufnahme und Verschmutzung Säcke nach Gebrauch verschließen.

**Sicherheit** Das Produkt ist kein Gefahrstoff im Sinne des deutschen Chemikaliengesetzes und der entsprechenden EG-Richtlinien und nicht kennzeichnungspflichtig. Es ist kein gefährliches Transportgut.

Das Sicherheitsdatenblatt ist zu beachten. Es enthält u. a. Informationen zur Handhabung, Produktsicherheit und Ökologie. Sicherheitsdatenblatt-Nr. **00242**



PIGMENT INTERNATIONAL GmbH & Co. KG  
 D-36396 Steinau