

**Piiox® K110M**

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

<b>Technische Daten:</b>	<b>Wasserlösliche Anteile (%)</b>	≤ 0,3
	<b>Siebrückstand (0,045mm Sieb)(%)</b>	≤ 0,008
	<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>	~ 22
	<b>Stampfdichte (g/ml)</b>	0,7-1,1

Die Prüfmethode basieren auf ISO 1248 und ISO 787

<b>Standardverpackung</b>	25kg Sack
<b>Transport und Lagerung</b>	Vor Witterungseinflüssen schützen: Trocken lagern, extreme Temperaturschwankungen vermeiden.

<b>Spezielle Bedingungen für geöffnete Verpackungen:</b>	Zur Verhinderung von Feuchtigkeitsaufnahme und Verschmutzung Säcke nach Gebrauch verschließen.
--	--

<b>Sicherheit</b>	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. **00122**



PIGMENT INTERNATIONAL GmbH & Co. KG  
D-40764 Langenfeld