

48250 Eisenoxidrot 222 dunkel

Technisches Merkblatt

Typ:	Rotpigment
Lieferform:	Pulver
Chemische Bezeichnung:	Synthetisches Eisenoxid α -Fe ₂ O ₃
Color Index:	Pigment Red 101 (77491)
CAS-Nr.:	1309-37-1
REACH-Registriernummer:	01-2119457614-35

Spezifikation

Farbwerte und Farbstärke

	min.	max.	Prüfmethode
Bindemittel: Prüfpaste auf Basis eines nicht trocknenden Alkydharzes Purton			Nr. 001
ΔL^*	-0,5	0,5	
Δa^*	-1,3	1,3	
Δb^*	-1,5	1,5	
ΔE_{ab}^*		1,7	

Aufhellung mit Titandioxid (1:5)

Farbwerte nach Angleich der Farbstärke-Kenngröße Y, d.h. $\Delta L^*=0$
 ΔE_{ab}^*

2,0

Bindemittel: Schwerspat

Relative Farbstärke (%)	95	105	Nr. 003
-------------------------	----	-----	---------

Technische Daten

Wasserlösliche Anteile (%)		0,5	Nach DIN EN ISO 787-3:1995
Siebrückstand (0,045-mm-Sieb) (%)		0,1	Nach DIN EN ISO 787-7:2009
pH-Wert	5	9	Nach DIN EN ISO 787-9:1995

Informative Technische Daten (Richtwerte)

Gehalt Fe ₂ O ₃ (%)	> 99,1		
Glühverlust bei 1000°C, 0,5h (%)	1	Nach DIN 55913-2:1972	
Feuchtigkeit bei Auslieferung (%)	< 0,5	Nach DIN EN ISO 787-2:1995	
Teilchenform	kugelförmig	Elektronenmikroskop	
Vorherrschende Teilchengröße (µm)	0,2	Elektronenmikroskop	
Ölzahl (g/100 g)	15	Nach DIN EN ISO 787-5:1995	
Stampfdichte (g/ml)	1,4	1,8	Nach DIN EN ISO 787-11:1995
Dichte (g/ml)		5,0	Nach DIN EN ISO 787-10:1995

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.

Haltbarkeit

Dieses Produkt hat eine hervorragende Haltbarkeit. Wir empfehlen jedoch dieses Produkt innerhalb von 10 Jahren ab Herstellungsdatum zu verarbeiten.

Sicherheit

Das Produkt ist kein Gefahrgut 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.

Registrierstatus

Die Bestandteile dieses Produktes sind in den folgenden Chemie-Inventaren gelistet:
EINECS (Europa), TSCA (USA), DSL (Canada), AICS (Australien), NZIoC (Neuseeland)
PICCS (Philippinen), ENCS + ISHL (Japan), ECL (Korea), IECSC (China), NECSI (Taiwan)