

# SILIN® TROCKENPIGMENT S54 EISENOXYDROT

## BESCHREIBUNG

Typ: Rotpigment – High Perfomance, mikronisiert  
 Lieferform: Pulver  
 chem. Bezeichnung:  $\alpha$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
 Colour Index: Pigment red 101 (77491)  
 CAS-Nr.: 1309-37-1  
 REACH Registriernr.: 01-2119457614-35-0000

## FARBWERTE UND FARBSTÄRKE

Standard: Bayferrox 120M

## VERPACKUNG

Papiersack zu 1 kg

## TRANSPORT UND LAGERUNG

Vor Witterungseinflüssen schützen; trocken lagern,  
 extreme Temperaturschwankungen vermeiden.

**ABFALLSCHLÜSSELNUMMER** EG-Abfallverzeichnis: 08 01 11

## FORMSATZ

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. Vorstehende Angaben wurden aus unserem Herstellerbereich nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik zusammengestellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Verpflichtungen und befreien den Kunden nicht davor, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des Merkblattes keine Haftung für den Hersteller abgeleitet werden. Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen ([www.silinmineralfarben.de](http://www.silinmineralfarben.de)). Mit Herausgabe dieses Technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.

BINDEMITTEL - Prüfpaste auf Basis eines nicht trocknenden Alkydharzes	Purton		Aufhellung mit Titandioxid Tronox® R-KB-2 (1:5) <sup>45</sup>		Prüfmethode
Δ L*	-0,4	0,4			Nr. 001 vom 1995-04-28 <sup>4</sup>
Δ a*	-0,8	0,8	-0,5	0,5	
Δ b*	-0,9	0,9	-0,6	0,6	
Δ Cab*	-0,8	0,8	-0,6	0,6	
Δ Hab*	-0,8	0,8	-0,6	0,6	
Δ Eab*		1,0		0,8	
relative Farbstärke [%]			97	103	

DISPERGIERBARKEIT	min	max	Prüfmethode
Bindemittel Alkydal F 681 75 % in Testbenzin Grindometerwerte [µm] (Dissolveranreibung)		20/35/50	Nr. 004 vom 1995-05-15 <sup>41</sup>

TECHNISCHE DATEN	min	max	Prüfmethode
wasserlösliche Anteile [%] Siebrückstand (0,045 mm Sieb) [%] pH-Wert		0,5 0,002 8	nach DIN EN ISO 787-3:1995 nach DIN 53195:1990 nach DIN EN ISO 787-9:1995

## INFORMATIVE TECHNISCHE DATEN (Richtwerte)

α-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Gehalt [%] <sup>53</sup>	>	94,1	Informationen zur Eisenoxydbestimmung <sup>41</sup> in Anlehnung an DIN 55 913:1972, Blatt 2 nach DIN EN ISO 787-2:1995 nach DIN EN ISO 787-5:1995 nach DIN EN ISO 787-10:1995 Elektronenmikroskop
Glühverlust bei 1000° C, 0,5h [%]	<	0,7	
Feuchtigkeit bei Auslieferung [%]	<	0,3	
Ölzahl [g/100g]	~	28	
Dichte [g/ml]	~	5,0	
vorherrschende Teilchengröße [µm]	~	0,12	
Stampfdichte [g/ml] Teilchenform		0,9-1,3 kugelförmig	nach DIN EN ISO 787-11:1995 Elektronenmikroskop

## GERNE BERATEN SIE UNSERE VERKAUFSLEITER PERSÖNLICH

SILIN® Mineralfarben GmbH  
 Bahnhofstraße 3a, 82166 Gräfelfing, Deutschland  
[office@silinmineralfarben.de](mailto:office@silinmineralfarben.de)  
 +49 89 9042 10670