

Technisches Merkblatt	SILIN® Trockenpigment S54 Eisenoxidrot			
Beschreibung	Typ: Rotpigment – High Performance, mikronisiert Lieferform: Pulver chem. Bezeichnung: $\alpha - \text{Fe}_2\text{O}_3$ Colour Index: Pigment red 101 (77491) CAS-Nr. 1309-37-1 REACH Registriernr. 01-2119457614-35-0000			
Farbwerte und Farbstärke	Standard: Bayferrox 120M			
Bindemittel - Prüfpaste auf Basis eines nicht trocknenden Alkydharzes	Purton		Aufhellung mit Titandioxid Tronox® R-KB-2 (1:5) <sup>45</sup>	
$\Delta L^*$	-0,4	0,4		
$\Delta a^*$	-0,8	0,8	-0,5	0,5
$\Delta b^*$	-0,9	0,9	-0,5	0,5
$\Delta C_{ab}^*$	-0,8	0,8	-0,6	0,6
$\Delta H_{ab}^*$	-0,8	0,8	-0,6	0,6
$\Delta E_{ab}^*$		1,0		0,8
relative Farbstärke [%]			97	103
Dispergierbarkeit <small>Bindemittel Alkydal F 681 75 % in Testbenzin Grindometerwerte [<math>\mu\text{m}</math>] (Dissolveranreibung)</small>	min	max	Prüfmethode	
		20/35/50	Nr. 004 vom 1995-05-15 <sup>41</sup>	
Technische Daten	min	max	Prüfmethode	
wasserlösliche Anteile [%]		0,5	nach DIN EN ISO 787-3:1995	
Siebrückstand (0,045 mm Sieb) [%]		0,002	nach DIN 53195:1990	
pH-Wert	5	8	nach DIN EN ISO 787-9:1995	
Informative technische Daten (Richtwerte)				
$\alpha - \text{Fe}_2\text{O}_3$ Gehalt [%] <sup>53</sup>	>	94,1	Informationen zur Eisenoxydbestimmung <sup>41</sup>	
Glühverlust bei 1000° C, 0,5h [%]	<	0,7	in Anlehnung an DIN 55 913:1972, Blatt 2	
Feuchtigkeit bei Auslieferung [%]	<	0,3	nach DIN EN ISO 787-2:1995	
Teilchenform	kugelförmig		Elektronenmikroskop	
vorherrschende Teilchengröße [ $\mu\text{m}$ ]	~	0,12	Elektronenmikroskop	
Ölzahl [g/100g]	~	28	nach DIN EN ISO 787-5:1995	
Stampfdichte [g/ml]	0,9 - 1,3		nach DIN EN ISO 787-11:1995	
Dichte [g/ml]	~	5,0	nach DIN EN ISO 787-10:1995	
Verpackung	Papiersack zu 1 kg			
Transport und Lagerung	Vor Witterungseinflüssen schützen; trocken lagern, extreme Temperaturschwankungen vermeiden.			
Abfallschlüsselnummer	EG-Abfallverzeichnis	08 01 11		
Formsatz	<p>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.</p> <p>Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen (<a href="http://www.silin.at">www.silin.at</a>). Mit Herausgabe dieses Technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.</p>			
	Technisches Merkblatt 01/2023			