

Technisches Merkblatt		SILIN® Trockenpigment S58 Eisenoxidschwarz			
Beschreibung	Typ	Schwarzpigment			
	Lieferform	Pulver			
chem. Bezeichnung	chem. Bezeichnung	Fe ₃ O ₄			
	Colour Index	Pigment black 11 (77499)			
	CAS-Nr.	1309-61-9			
	REACH Registrier-Nr.	05-2114090589-33-0000			
Spezifizierte Werte	Standard: Bayferrox 318				
Farbwerte und Farbstärke	Purton		Aufhellung mit Titandioxid Tronox® R-KB-2 (1:5) ⁴⁵		Prüfmethode:
	Δ a*		-0,7	0,7	
Δ b*		-0,9	0,9		
Δ E _{ab} *				1,0	Nr. 003 vom 1994-03-11 ⁴¹
relative Farbstärke [%]			95	105	
Technische Daten	min	max	Prüfmethode		
wasserlösliche Anteile [%]		1,0	nach DIN EN ISO 787-3:1995		
Siebrückstand (0,045 mm Sieb) [%]		0,1	nach DIN 53195:1990		
pH-Wert	4,0	8,0	nach DIN EN ISO 787-9:1995		
Informative technische Daten (Richtwerte)					
Fe ₂ O ₃ Gehalt [%]	~	90	nach DIN 55 913: 1972, Blatt 2		
SiO ₂ + Al ₂ O ₃ Gehalt [%]	<	3,0	nach DIN 55 913: 1972, Blatt 2		
Glühverlust bei 1000 °C, 0,5h [%]	<	5,0	in Anlehnung an DIN 55 913:1972, Blatt 2		
Feuchtigkeit bei Auslieferung [%]	<	2,5	nach DIN EN ISO 787-2:1995		
Teilchenform	kugelförmig		Elektronenmikroskop		
vorherrschende Teilchengröße [µm]	~	0,2	Elektronenmikroskop		
Ölzahl [g/100g]	~	21	nach DIN EN ISO 787-5:1995		
Stampfdichte [g/ml]	0,8 – 1,2		nach DIN EN ISO 787-11:1995		
Dichte [g/ml]	~	4,6	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 (www.silin.at). Mit Herausgabe dieses Technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.</p>				
	Technisches Merkblatt 01/2023				