48914 Eisenglimmer DB, 0 – 100 µm

Die Eisenglimmer haben eine hohe chemische Reinheit (reines Fe_2O_3), sind UV-Stabil, eine sehr gute Wärmeleitfähigkeit und einen hohen elektrischen Widerstand.

Farbe:	grau mit metallischem Glanz	
Teilchenform:	lamellar	
Grad (ISO 10601):	A	
Type (ISO 10601):	3	
Eisengehalt (Fe_2O_3 nach ISO 1248):	> 85 %	
Schüttgewicht:	ca 1,6 g/cm^3	(EN ISO 60)
Dichte	ca. 4,8 g/cm^3	(ISO 787/10)
pH-Wert:	8 - 10	(ISO 787/9)
Ölzahl:	15 - 17 g /100 g	(ISO 787/5)
Siebanalyse (EN ISO 4610):		
- Siebrückstand 63 µm:	25 – 30 %	
- Siebrückstand 100 µm:	Spuren	
Glühverlust (800°C):	< 3 %	

Bei Betrachtung im Mikroskop, 200-fache Vergrößerung im Durchlichtverfahren, zeigen sich durchscheinende rote Kristalle mit scharfen Bruchkanten. Diese Teilchen stellen den dünn-lamellaren Anteil des plättchenförmigen Eisenglimmers dar. Bei Betrachtung im Elektronenmikroskop erscheint der überwiegende Teil plättchenförmig.

Kremer Pigmente GmbH & Co. KG · Hauptstr. 41-47 · DE-88317 Aichstetten · Tel. 0049 7565 914480 · info@kremer-pigmente.com· www.kremer-pigmente.com

Für die oben angegebenen Hinweise übernehmen wir keine Gewähr. Wir empfehlen in jedem Fall die Herstellung und Bewertung von Musterstücken.