

Scheda Tecnica

Ref: SP3050
 Data: 20/03/2008
 Versione: 002
 Pagina: 1 di 2

Nome del Prodotto: FERROXIDE® 3050

Produttore: Rockwood Italia S.p.A. (Socio Unico) Divisione SILO

Composizione

Formula Chimica: FeOOH
 Tipo: Pigmento Giallo Micronizzato
 Indice di Colore: Pigmento Giallo 42 (77492)
 CAS No.: 51274-00-1
 EINECS-No.: 257-098-5
 Aspetto: Polvere

Dati Tecnici – Valori specifici

		<u>min.</u>	<u>max.</u>	<u>Metodo</u>
Tolleranza di colore vs. standard ⁽¹⁾ :				
Pieno	ΔL^*	-0,5	0,5	LOG-01
	Δa^*	-0,7	0,7	
	Δb^*	-1,3	1,3	
	ΔE^*		1,5	
Taglio	ΔL^*	-0,5	0,5	LOG-02
	Δa^*	-0,7	0,7	
	Δb^*	-1,0	1,0	
	ΔE^*		1,0	
Forza colorante ⁽²⁾ (%)		95	105	LOG-02
Sali solubili in acqua (%)			0,3	LOG-04
Residuo al setaccio 44 μ m (%)			0,02	LO-08
pH		3,5	7,0	LO-06
Dispersione (μ m) ⁽³⁾			25	LOG-05

Scheda Tecnica

Ref: SP3050
Data: 20/03/2008
Versione: 002
Pagina: 2 di 2

Dati Tecnici – Valori Tipici

Contenuto di Fe ₂ O ₃ (%)	86+	LO-16
Forma delle Particelle	aghiforme	T.E.M. ⁽⁴⁾
Grandezza Media della Particella (µm)	0,2 x 0,5	T.E.M. ⁽⁴⁾
Densità (g/cm ³)	circa 4,1	ISO DIN 787/10
Area superficiale (m ² /g)	circa 20	N ₂ Assorbimento
Densità apparente (g/cm ³)	0,5	LO-10
Assorbimento d'Olio (g/100g)	circa 38	LO-07
Contenuto d'acqua ex fabbrica (%)	≤ 1,0	LOG-14

Imballaggio Standard: sacchi da 20 kg

Note: (1) Resina alchidica cort'olio/melamminica
(2) 1:3 con TiO₂
(3) Resina alchidica lung'olio/agitatore ad alta velocità
(4) T.E.M. = Microscopia elettronica di trasmissione
Le informazioni riportate sono basate sulle conoscenze attuale ma senza garanzia.
