

FICHA TÉCNICA DE OXIDO DE HIERRO ROJO NATURAL SF "C"

Impresa el: 01/07/2021

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	50114900
Nombre del Producto	OXIDO DE HIERRO ROJO NATURAL SF "C"
Descripción	Óxido de hierro. Fe ₂ O ₃ Pigmento natural.
Aplicación	Materia prima en la industria cerámica. Adicionado en esmaltes cerámicos, induce coloraciones que varían desde miel a marrón oscuro en adiciones del 2 al 10 %.

Empresa

PRODESCO S.L.. C/ Aviación 44 46940 Manises Valencia - España	Telf Fax email Web	961545588 961533025 admon@prodesco.es http://www.prodesco.es
--	---	---

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li₂O	0	ZnO	0	Cr₂O₃	0	CaF₂	0	0
Na₂O	0	MnO	0	B₂O₃	0	Bi₂O₃	0	0
K₂O	1,22	CdO	0	V₂O₅	0	P₂O₅	0	
MgO	0	CoO	0	MnO₂	0	BeO	0	
CaO	1,48	NiO	0	SiO₂	10,85	CeO₂	0	
SrO	0	Al₂O₃	2,69	TiO₂	0	CuO	0	
BaO	0	Fe₂O₃	80,52	ZrO₂	0	Pr₂O₃	0	
PbO	0	Sb₂O₃	0	SnO₂	0			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo Rojizo	Índice Acidez	1,52
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	423,13din/cm
Color(cocido)	Rojos.		
Olor			

4. COLORIMETRIA

*L=	*A=	*B=	* Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G: O-O
-----	-----	-----	--

5. DILATOMETRIA

(25-300)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Transformación	°C
(50-300)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	°C
(300-500)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	>1000°C
(500-600)	10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	62,59%	Refracción	2
	>25µ	32,69%	Absorción	0,0
	>40µ	13,29%		
	>70µ	0,68%		
	>120µ	%		
d(0,5)		16,0µ		

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Materia prima inorgánica que forma parte de la composición de diversos productos cerámicos. Exenta de plomo y cadmio

Notas: n.a (no aplicable), n.d (no se dispone de información), p.n (pruebas negativas)

