

FICHA TÉCNICA DE ARENA DE ZIRCONIO

Impresa el: 13/07/2020

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	50116500
Nombre del Producto	ARENA DE ZIRCONIO
Descripción	ARENA DE ZIRCONIO. SILICATO DE ZIRCONIO ZrSiO ₄ grano.
Aplicación	Materia prima en la industria cerámica. Opacificante.

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	PPC/LOI:	0,37
Na₂O	0	MnO	0	B₂O₃	0	Bi₂O₃	0		0
K₂O	0	CdO	0	V₂O₅	0	P₂O₅	0,12		
MgO	0	CoO	0	MnO₂	0	BeO	0		
CaO	0,06	NiO	0	SiO₂	32,7	CeO₂	0		
SrO	0	Al₂O₃	0,26	TiO₂	0,15	CuO	0		
BaO	0	Fe₂O₃	0,06	ZrO₂	66,1	Pr₂O₃	0		
PbO	0	Sb₂O₃	0	SnO₂	0				

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Arena	Índice Acidez	62,41
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	384,81 din/cm
Color(cocido)			
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	2250°C
(500-600)	10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	%	Refracción	1,80
	>25µ	%	Absorción	0,01
	>40µ	%		
	>70µ	99,9%		
	>120µ	75%		
	d(0,5)	145µ		

* 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)

