

FICHA TÉCNICA DE SILICATO ZIRCOSIL FIVE

Impresa el: 08/09/2022

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	50105200
Nombre del Producto	SILICATO ZIRCOSIL FIVE
Descripción	SILICATO DE ZIRCONIO. ZrSiO ₄ .
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

Li ₂ O	0	ZnO	0	Cr ₂ O ₃	0	CaF ₂	0	HfO ₂ :	0
Na ₂ O	0	MnO	0	B ₂ O ₃	0	Bi ₂ O ₃	0		1,23
K ₂ O	0	CdO	0	V ₂ O ₅	0	P ₂ O ₅	0		
MgO	0	CoO	0	MnO ₂	0	BeO	0		
CaO	0,09	NiO	0	SiO ₂	34,01	CeO ₂	0		
SrO	0	Al ₂ O ₃	1	TiO ₂	0,18	CuO	0		
BaO	0	Fe ₂ O ₃	0,08	ZrO ₂	61,9	Pr ₂ O ₃	0		
PbO	0	Sb ₂ O ₃	0	SnO ₂	0				

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo blanco.	Índice Acidez	18,24
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	376,96din/cm
Color(cocido)			
Olor			

4. COLORIMETRIA

*L=	n.d.	*A=	n.d.	*B=	n.d.	* 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	1700°C
(500-600)	10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	6,82%	Refracción	2
	>25µ	4,12%	Absorción	0
	>40µ	2,61%		
	>70µ	0,81%		
	>120µ	0%		
	d(0,5)	1,75µ		

* 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)

