

FICHA TÉCNICA DE CUARZO

Impresa el: 15/07/2020

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código 50101400

Nombre del Producto CUARZO

Descripción CUARZO. OXIDO DE SILICIO. SiO₂

Aplicación Materia prima en la industria cerámica.

Empresa

PRODESCO S.L..
C/ Aviación 44
46940 Manises
Valencia - España

Telf 961545588
Fax 961533025
email admon@prodesco.es
Web 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	P.P.C.	0,427
Na ₂ O	0	MnO	0	B ₂ O ₃	0	Bi ₂ O ₃	0		0
K ₂ O	0,022	CdO	0	V ₂ O ₅	0	P ₂ O ₅	0		
MgO	0	CoO	0	MnO ₂	0	BeO	0		
CaO	0,04	NiO	0	SiO ₂	99,34	CeO ₂	0		
SrO	0	Al ₂ O ₃	0,18	TiO ₂	0,014	CuO	0		
BaO	0	Fe ₂ O ₃	0,013	ZrO ₂	0	Pr ₂ O ₃	0		
PbO	0	Sb ₂ O ₃	0	SnO ₂	0				

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo de color blanco.	Índice Acidez	264,81
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	339,17din/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	> 1610°C
(500-600)	10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10μ	75,97%	Refracción	2,00
	>25μ	57,44%	Absorción	0,0
	>40μ	44,01%		
	>70μ	24,62%		
	>120μ	8,41%		
	d(0,5)	32,88μ		

* 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)

