

FICHA TÉCNICA DE MOLOQUITA GRANO MEDIO

Impresa el: 12/01/2021

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	50129700
Nombre del Producto	MOLOQUITA GRANO MEDIO
Descripción	Caolín calcinado. Al ₂ Si ₂ O ₇ . Mullita: 55% aprox. Silica: 45% aprox. (Con elevado % de fase cristalina amorfa).
Aplicación	Se utiliza como componentes de pastas blancas, porcelanas y esmaltes. Prueba de refractariedad por reblandecimiento: Sobre PCE 35 1770°C Coeficiente de Dilatación Térmica lineal: De 20° a 1000°C 4.44 x 10 ⁻⁶ Prueba de refractariedad a la deformación inicial: Sobre PCE 34 - 35 1750°C - 1770° C Peso específico: 2,7 Porosidad real: 8 % por volumen. Dureza: Entre 7 y 8 de la escala Mohs

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	0
Na ₂ O	0,1	MnO	0	B ₂ O ₃	0	Bi ₂ O ₃	0	0
K ₂ O	2	CdO	0	V ₂ O ₅	0	P ₂ O ₅	0	
MgO	0,3	CoO	0	MnO ₂	0	BeO	0	
CaO	0,07	NiO	0	SiO ₂	54	CeO ₂	0	
SrO	0	Al ₂ O ₃	42	TiO ₂	0,07	CuO	0	
BaO	0	Fe ₂ O ₃	1,3	ZrO ₂	0	Pr ₂ O ₃	0	
PbO	0	Sb ₂ O ₃	0	SnO ₂	0			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo blanco	Índice Acidez	0,71
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	452,73din/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	>1000°C
(500-600)	10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA SECA)

Tamaño:	<100µ	0,2%	Refracción	
	>100µ	0,2%	Absorción	
	>200µ	15,8%		
	>300µ	52,8%		
	>400µ	28,6%		
	>500µ	2,2 %		

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)

