

FICHA TÉCNICA DE MOLOQUITA GRANO FINO

Impresa el: 12/01/2021

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código 50115800

Nombre del Producto MOLOQUITA GRANO FINO

Descripción Caolín calcinado. $Al_2Si_2O_7$.
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 4.44×10^{-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_2O	0	ZnO	0	Cr_2O_3	0	CaF_2	0	0
Na_2O	0,1	MnO	0	B_2O_3	0	Bi_2O_3	0	0
K_2O	2	CdO	0	V_2O_5	0	P_2O_5	0	
MgO	0,31	CoO	0	MnO_2	0	BeO	0	
CaO	0,06	NiO	0	SiO_2	54,5	CeO_2	0	
SrO	0	Al_2O_3	42	TiO_2	0,07	CuO	0	
BaO	0	Fe_2O_3	1,1	ZrO_2	0	Pr_2O_3	0	
PbO	0	Sb_2O_3	0	SnO_2	0			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo blanco.	Índice Acidez	0,72
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	453,54din/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	77,6%	Refracción
	>100µ	16,2%	Absorción
	>200µ	1,8%	
	>300µ	1,6%	
	>400µ	0,4%	
	>500µ	0 %	

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)

