

# 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.  $Al_2Si_2O_7$ .  
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  $4.44 \times 10^{-6}$   
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	
$MgO$	0,3	$CoO$	0	$MnO_2$	0	$BeO$	0	
$CaO$	0,07	$NiO$	0	$SiO_2$	54	$CeO_2$	0	
$SrO$	0	$Al_2O_3$	42	$TiO_2$	0,07	$CuO$	0	
$BaO$	0	$Fe_2O_3$	1,3	$ZrO_2$	0	$Pr_2O_3$	0	
$PbO$	0	$Sb_2O_3$	0	$SnO_2$	0			

## 3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	Polvo blanco	<b>Índice Acidez</b>	0,71
<b>Estado</b>	Sólido.	<b>Tensión Superficial</b>	452,73din/cm
<b>Color(cocido)</b>			
<b>Olor</b>			

## 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)	$10^{-7} C^{-1}$	<b>Tª Transformación</b>	°C
(50-300)	$10^{-7} C^{-1}$	<b>Tª Reblandecimiento</b>	°C
(300-500)	$10^{-7} C^{-1}$	<b>Pto. Fusión</b>	>1000°C
(500-600)	$10^{-7} C^{-1}$		

\* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

## 6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA SECA)

<b>Tamaño:</b>	<100µ	0,2%	<b>Refracción</b>
	>100µ	0,2%	<b>Absorción</b>
	>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)

