

# FICHA TÉCNICA DE ZIRCONIO 300

Impresa I: 13/07/2020

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

**Código** 50107700

**Nombre del Producto** ZIRCONIO 300

**Descripción** SILICATO DE ZIRCONIO.  $ZrO_2 \cdot SiO_2$ .

**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

$Li_2O$	0	$ZnO$	0	$Cr_2O_3$	0	$CaF_2$	0	0
$Na_2O$	0	$MnO$	0	$B_2O_3$	0	$Bi_2O_3$	0	0
$K_2O$	0	$CdO$	0	$V_2O_5$	0	$P_2O_5$	0,11	
$MgO$	0	$CoO$	0	$MnO_2$	0	$BeO$	0	
$CaO$	0,07	$NiO$	0	$SiO_2$	32,7	$CeO_2$	0	
$SrO$	0	$Al_2O_3$	0,11	$TiO_2$	0,14	$CuO$	0	
$BaO$	0	$Fe_2O_3$	0,06	$ZrO_2$	66,3	$Pr_2O_3$	0	
$PbO$	0	$Sb_2O_3$	0	$SnO_2$	0			

## 3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Aspecto** Polvo Blanco

**Estado** Sólido.

**Color(cocido)**

**Olor**

**Índice Acidez** 121,34

**Tensión Superficial** 384,72 din/cm

## 4. COLORIMETRIA

\*L= \*A= \*B= \* 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>	2250°C
(500-600)	$10^{-7} C^{-1}$		

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

## 6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

<b>Tamaño:</b>	>10µ	69%	<b>Refracción</b>	1,80
	>25µ	38%	<b>Absorción</b>	0,1
	>40µ	19%		
	>70µ	3%		
	>120µ	0%		
	d(0,5)	19µ		

\* 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)

