

PV

970°C - 1085°C



PASTA DE CORDIERITA

Rev. 02/03

DESCRIPCIÓN

Pasta de cordierita de baja temperatura. Diseñada para piezas cerámicas de alta resistencia al choque térmico (cazuelas para vitrocerámica, piezas para hornos, etc.). Color de cocción rojo anaranjado en atmósfera oxidante. Adecuada para torno y modelado. Excepcional comportamiento en el secado. Elevada resistencia mecánica en seco. Para mono y bicocción.

GAMA Y PRESENTACIÓN

Ref.	Humedad % aprox.	Descripción	Consistencia*		Presentación
			Base mm.	Kg.	
PVI*E	19	Pasta de cordierita (0-0.2 mm)	20	4.5 - 6.0	Envasada en cortes de 12.5 Kg 1 Palet = 96 cortes = 1200 Kg

* Consistencia de extrusión. Para otras consistencias y/o presentaciones, consultar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Análisis Químico %										Plasticidad (Atterberg)		Calcimetría %
SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	MnO	L.O.I	L.L.	I.P.	
59.47	26.02	2.93	1.08	0.37	2.97	0.18	1.99	<0.01	4.50	38	20	0

Características en crudo			Características en cocido					Coeficientes de dilatación térmica lineal x10 ⁻⁷ °C ⁻¹			
Humedad %	Contracción secado %	Resistencia mecánica seco Kg/cm ²	Temperatura °C	Pérdida peso %	Absorción agua %	Contracción cocción %	Resistencia mecánica cocido Kg/cm ²	α ₂₅₋₃₀₀	α ₃₀₀₋₅₀₀	α ₅₀₀₋₆₅₀	α ₂₅₋₆₅₀
19	5.9	53	1000	3.8	13.0	1.2	139	39.6	50.1	68.3	49.8

Los datos especificados son indicativos, procedentes de análisis de caracterización de muestras representativas y de promedios de controles rutinarios de fabricación. Las características de los productos son susceptibles de modificación.