

PT

990°C - 1085°C



PASTA TERRACOTA

Rev. 02/03

DESCRIPCIÓN

Pasta calcárea. Color de cocción de rosado a pajizo en función de temperatura y atmósfera del horno. Aplicaciones en alfarería, cerámica estructural, decorativa y artística. Su amplia gama de humedades la hace adecuada para tornejar, modelar y moldear (extrusión, laminado y prensado en todas sus modalidades). Excelente comportamiento en el secado, sin deformaciones en piezas de volumen y planas, grandes y pequeñas. Gran resistencia mecánica en seco. La alta porosidad en cocido le confiere dimensiones muy estables en el rango nominal de temperaturas. Su elevada resistencia a la helada y a la degradación ambiental la hacen muy adecuada para piezas de exteriores (jardinería). Para mono y bicocción.

GAMA Y PRESENTACIÓN

Ref.	Humedad % aprox.	Descripción	Consistencia*		Presentación
			Base mm.	Kg.	
PTD	18	Pasta terracota para prensa molde metálico	10	5.5 - 7.0	Granel en cortes de 20 Kg. 1 Palet = 60 cortes = 1200 Kg.
PTS	20	Pasta terracota para prensa molde escayola	15	5.5 - 7.0	Granel en cortes de 20 Kg. 1 Palet = 60 cortes = 1200 Kg.
PT*E	22	Pasta terracota para torno y modelado	20	4.5 - 6.0	Envasada en cortes de 12.5 Kg. 1 Palet = 96 cortes = 1200 Kg.
ATP	3	Pasta terracota en polvo	-	-	Envasada en sacos de 30 Kg 1 Palet = 25 sacos = 750 Kg

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Análisis Químico %										Plasticidad (Atterberg)		Calcuimetría %
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.	
47.80	15.90	4.00	0.65	12.10	1.73	0.26	2.83	0.04	14.60	39	17	20

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
18	3.4	62	900	14.5	14.0	0.2	-	68.4	82.7	112.2	83.5
20	4.5		1000	14.6	18.5	0.0	179				
22	5.8		1100	14.7	20.5	0.3	157				

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.

J.L. VICENTIZ, S.L. - Suministros Cerámicos

www.vicentiz.com

Bº Ugarte, s/n-P.1-Nave 10 - 48110 GATIKA (Bizkaia) - Tel. (34) 94 615 65 99 / 94 615 67 49 - Fax (34) 94 615 58 84 - E-mail: vicentiz@vicentiz.com