

PRL

1240°C - 1300°C



PASTA REFRACTARIA LILA

Rev. 02/03

DESCRIPCIÓN

Pasta refractaria chamotada. Color de cocción marrón tostado. Aplicaciones en cerámica estructural, decorativa y, sobre todo, artística, donde es destacable para murales y esculturas. Muy buena plasticidad para el modelado. Excelente comportamiento en el secado, incluidas las piezas de mucho grosor. Interesante gradación de colores entre 1.100°C y 1.300°C en atmósfera oxidante y reductora. Para mono y bicocción. Adecuada para rakú.

GAMA Y PRESENTACIÓN

Ref.	Humedad % aprox.	Descripción	Consistencia*		Presentación
			Base mm.	Kg.	
PRLF*E	21	Pasta refractaria chamotada (0-0.5 mm)	20	4.5 - 6.0	Envasada en cortes de 12.5 Kg 1 Palet = 96 cortes = 1200 Kg
PRLM*E	21	Pasta refractaria chamotada (0-1.5 mm)	20	4.5 - 6.0	Envasada en cortes de 12.5 Kg 1 Palet = 96 cortes = 1200 Kg
PRLG*E	21	Pasta refractaria chamotada (0-2.5 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)	Calcimetria %	
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.	%
54.50	30.10	5.75	1.39	0.55	0.28	0.15	0.69	<0.01	6.50	40	19	0

Características en crudo			Características en cocido					Coeficientes de dilatación térmica lineal $\times 10^{-7} \text{°C}^{-1}$			
Humedad %	Contracción seco %	Resistencia mecánica seco Kg/cm ²	Temperatura °C	Pérdida peso %	Absorción agua %	Contracción cocció %	Resistencia mecánica cocido Kg/cm ²	α_{25-300}	$\alpha_{300-500}$	$\alpha_{500-650}$	α_{25-650}
21	6.7	27	1100 1200 1300	6.6 6.6 6.7	14.1 11.7 9.5	3.3 4.6 5.4	- - 212	54.1	49.8	63.0	54.9

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.