

# PRN

1240°C - 1300°C



## PASTA REFRACTARIA NEGRA

Rev. 07/03

### DESCRIPCIÓN

Pasta refractaria chamotada. Color de cocción **negro**. 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.

### GAMA Y PRESENTACIÓN

Ref.	Humedad % aprox.	Descripción	Consistencia*		Presentación
			Base mm.	Kg.	
PRNF*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
PRNM*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

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

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Análisis Químico %											Plasticidad (Atterberg)		Calcimetría %
SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	CaO	MgO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	MnO	MnO <sub>2</sub>	L.O.I	L.L.	I.P.	
47.27	25.74	13.03	1.37	0.24	0.41	0.09	0.80	0.44	3.35	7.28	41	22	0

Características en crudo			Características en cocido					Coeficientes de dilatación térmica lineal x10 <sup>-7</sup> °C <sup>-1</sup>			
Humedad %	Contracción secado %	Resistencia mecánica seco Kg/cm <sup>2</sup>	Temperatura °C	Pérdida peso %	Absorción agua %	Contracción cocción %	Resistencia mecánica cocido Kg/cm <sup>2</sup>	α <sub>25-300</sub>	α <sub>300-500</sub>	α <sub>500-650</sub>	α <sub>25-650</sub>
22	8	-	1100	7.5	9.9	4.3	-	56.4	55.0	64.8	58.0
			1200	7.8	7.0	5.3					
			1300	7.6	6.5	5.3					

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.