

## PASTA CERÀMICA MANGANÈS



### Pasta ceràmica de cocció negra.

*Pasta cerámica de cocción negra.*

*Pâte céramique noir.*

*Black firing ceramic body.*

### Massa plàstica amb un 18-21% d'humitat.

*Masa plástica con un 18-21% humedad.*

*Pâte plastique avec 18-21% d'eau.*

*Plastic body with 18-21% of water content.*

### Aplicació: per ús terrissaire, premsat i extrusió

*Para uso alfarero, prensado y extrusión.*

*Pour usage a la main, presage et extrusion.*

*For hand-working, pressing and extrusion.*

#### PROPIETATS EN CRU

##### *Propiedades en crudo / Propietés en crú / Green properties*

CONTRACCIÓ SECAT	<i>Contracción de secado</i>	<i>Retrait de sechage</i>	<i>Drying shrinkage</i>	5,5-6%
CALCIMETRIA	<i>Calcimetria</i>	<i>Calcimétrie</i>	<i>Carbonate content</i>	6%
PÈRDUA AL FOC	<i>Perdida al fuego</i>	<i>Perte au feu</i>	<i>Loss on ignition</i>	4,9-5,4%
QUANTITAT MANGANÈS	<i>Cantidad manganeso</i>	<i>Manganese content</i>	<i>Manganese content</i>	20%

#### PROPIETATS EN CUIT

##### *Propiedades en cocido / Propietés après cuisson / Fired properties*

TEMPERATURA DE COCCIÓ	<i>Temperatura de cocción</i>	<i>Temperature de cuisson</i>	<i>Firing temperature</i>	980-1040 °C
ABSORCIÓ D'AIGUA	<i>Absorción de agua</i>	<i>Absorption d'eau</i>	<i>Water absorption</i>	12-16%
CONTRACCIÓ DE COCCIÓ	<i>Contracción de cocción</i>	<i>Retrait á cuit</i>	<i>Firing shrinkage</i>	1-1,2%
RESISTÈNCIA MECÀNICA	<i>Resistencia mecanica</i>	<i>Résistance mécanique</i>	<i>Fired bending strenght</i>	22,6 N/mm2
COEFICIENT DE DILATACIÓ	<i>Coefficiente dilatación</i>	<i>Coefficient d'expansion</i>	<i>Thermal coefficient</i>	61,0x10 <sup>-7</sup> °C <sup>-1</sup>
COLOR MARRÓ-NEGRE	<i>Color marrón-negro</i>	<i>Couleur brun-noir</i>	<i>Brown-black color</i>	

#### ANÀLISI QUÍMIC

##### *Análisi químico / Analyse chimique / Chemical analysis*

SiO <sub>2</sub>	45,80%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	16,40%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5,10%
CaO	4,90%
MgO	2,70%
Na <sub>2</sub> O	0,20%
K <sub>2</sub> O	3,50%