

# PASTA CERÀMICA MANGANÈS XAMOTADA



**Pasta ceràmica xamotada de cocció negra.**

*Pasta ceràmica chamotada de cocción negra.*

*Pâte céramique chamottée noir.*

*Black chamotted firing ceramic body.*

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

*Masa plàstica 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>	<b>5,5-6%</b>
CALCIMETRIA	<i>Calcimetria</i>	<i>Calcimétrie</i>	<i>Carbonate content</i>	<b>5%</b>
PÈRDUA AL FOC	<i>Perdida al fuego</i>	<i>Perte au feu</i>	<i>Loss on ignition</i>	<b>4,9-5,4%</b>
QUANTITAT MANGANÈS	<i>Cantidad manganeso</i>	<i>Manganese contient</i>	<i>Manganese content</i>	<b>20%</b>
QUANTITAT XAMOTA	<i>Cantidad xamota</i>	<i>Continent de chamotte</i>	<i>Chamotte content</i>	<b>18%</b>

## 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>	<b>980-1040 °C</b>
ABSORCIÓ D'AIGUA	<i>Absorción de agua</i>	<i>Absorption d'eau</i>	<i>Water absorption</i>	<b>12-16%</b>
CONTRACCIÓ DE COCCIÓ	<i>Contracción de cocción</i>	<i>Retrait á cuit</i>	<i>Firing shrinkage</i>	<b>0,8-1%</b>
RESISTÈNCIA MECÀNICA	<i>Resistencia mecanica</i>	<i>Résistance mécanique</i>	<i>Fired bending strenght</i>	<b>22,1 N/mm2</b>
COEFICIENT DE DILATACIÓ	<i>Coefficiente dilatación</i>	<i>Coefficcient d'expansion</i>	<i>Thermal coefficient</i>	<b>60,5x10<sup>-7</sup>°C<sup>-1</sup></b>
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>	<b>45,80%</b>
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<b>16,40%</b>
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<b>5,10%</b>
CaO	<b>4,90%</b>
MgO	<b>2,70%</b>
Na <sub>2</sub> O	<b>0,20%</b>
K <sub>2</sub> O	<b>3,50%</b>