

CERAMICA COLLET S.A.

Fundada en 1874
 Pol. Ind. L'Olana, s/n. Apdo. de correos 205
 08292 Esparreguera - BARCELONA (Spain)
 Tel. +34 93 777 23 44 Fax +34 93 770 94 11
 com@ceramicacollet.com www.sio-2.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL SHEET

PH 970-1085°C

PASTA TERRACOTA
 CLARA
 PALE TERRACOTTA
 EARTHENWARE BODY

**DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION**

Pasta terracota de alfarería de alta calidad y color claro. Su menor contenido en hierro respecto a la pasta PT, le permite desarrollar una gama de colores más claros, destacando su apreciada tonalidad rosa claro a baja temperatura (980°C). Su amplia gama de humedades permiten el conformado con cualquier técnica: torno, modelado y moldeado (extrusión, prensa,...).

Pale terracotta (calcareous) earthenware body. Its lower iron content allows displaying a palette of lighter colours, where its attractive light pink firing colour at 980°C is pointed out. Its wide range of softness makes it suitable for throwing, modelling and shaping processes (extruding and pressing).

GAMA Y PRESENTACIÓN / RANGE AND SUPPLYING FORM

| Ref. | Humedad Water content % aprox. | Descripción Description | Consistencia* Consistency* | | Presentación Supplying form |
|------|--------------------------------------|--|-------------------------------|-----------|---|
| | | | Base mm | kg | |
| PHD | 18 | Pasta terracota clara para prensa molde metálico <i>Pale terracotta earthenware body for metal mould presse</i> | 10 | 5.5 - 7.0 | cortes granel / units in bulk = 20 kg 1 palet = 60 cortes / units = 1200 kg |
| PHS | 20 | Pasta terracota clara para prensa molde escayola <i>Pale terracotta earthenware body for plaster mould presse</i> | 15 | 5.5 - 7.0 | cortes granel / units in bulk = 20 kg 1 palet = 60 cortes / units = 1200 kg |
| PH*E | 22 | Pasta terracota clara para torno y modelado <i>Pale terracotta earthenware body for throwing and modelling</i> | 20 | 4.0 - 5.5 | cortes envasados / wrapped units = 12.5 kg 1 palet = 96 cortes / units = 1200 kg |

* Consistencia de extrusión. / *Extrusion consistency (softness).*

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL DATA

| Análisis Químico / Chemical Analysis % | | | | | | | | | | Plasticidad / Plasticity (Atterberg) | | Calcimetría CaCO ₃ % |
|--|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------|------|-------------------|------------------|-------|-------|--------------------------------------|------|---------------------------------------|
| 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. | |
| 53.96 | 18.14 | 3.11 | 0.64 | 6.11 | 2.54 | 0.20 | 2.46 | <0.01 | 12.65 | 42 | 19 | 14 |

| Características en crudo Green and drying data | | | Características en cocido Firing data | | | | | Coeficientes de dilatación térmica lineal Coefficient of thermal expansion x10 ⁻⁷ °C ⁻¹ | | | |
|---|---|--|--|--|---|--|--|---|----------------------|----------------------|---------------------|
| Humedad Water content % | Contracción secado Drying shrinkage % | Resistencia seco Dry strength kg/cm ² | Temperatura Temperature °C | Pérdida de peso Loss on ignition % | Absorción agua Water absorption % | Contracción cocción Firing shrinkage % | Resistencia cocido Fired strength kg/cm ² | α ₂₅₋₃₀₀ | α ₃₀₀₋₅₀₀ | α ₅₀₀₋₆₅₀ | α ₂₅₋₆₅₀ |
| 18 | 3.6 | | 1000 | 13.0 | 19.0 | 0.3 | 148 | 62.5 | 75.7 | 108.6 | 77.8 |
| 20 | 4.8 | 52 | 1100 | 13.5 | 18.0 | 0.8 | | | | | |
| 22 | 6.0 | | | | | | | | | | |

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.
The specified data is only an indication, stemming from the analysis of the characterization of representative samples, and from routine production averages. Product characteristics are subject to modifications.