



CAOLINES  
LAPIEDRA

FICHA DE CARACTERISTICAS

PRODUCTO: ARCILLA VILLAR F1

| DETERMINACIONES                           | VALOR  | TOLERANCIA   |
|---|--|--------------|
| % Rechazo ( a 63 $\mu$ )                  | $\leq$ 5%  |              |
| % Carbonatos                              | $\leq$ 4%  |              |
| % Pérdida por calcinación<br>(a 1.100° C) | 4 – 6%   |              |
| % Contracción lineal                      | a 1.100° C $\rightarrow$ 3 – 5%<br>a 1.150° C $\rightarrow$ 4 – 8%                                     |              |
| % Absorción de agua                       | a 1.100° C $\rightarrow$ 6 – 12%<br>a 1.150° C $\rightarrow$ 3 - 7%                                    |              |
| Densidad aparente                         | a 1.100° C $\rightarrow$ 2,147 gr/cm <sup>3</sup><br>a 1.150° C $\rightarrow$ 2,332 gr/cm <sup>3</sup> | $\pm$ [0,02] |

| C.QUIMICA | SiO <sub>2</sub> | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | CaO  | MgO  | Na <sub>2</sub> O | K <sub>2</sub> O | TiO <sub>2</sub> | P.P.C. |
|-----------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|------|------|-------------------|------------------|------------------|--------|
| % EN PESO | 57.5             | 21.9                           | 7.66                           | 0.62 | 1.44 | 0.44              | 3.55             | 1.09             | 6.3    |

| C.MINERALOGICA | Caolinita | Illita | Cuarzo | Carbonatos | Feldspatos | Compuestos de Fe y Ti | Clorita | Otros |
|----------------|-----------|--------|--------|------------|------------|-----------------------|---------|-------|
| % EN PESO      | 19        | 22     | 39     | 3          | 8          | 7                     | -       | 2     |