

FICHA TÉCNICA

ARCILLA ROJA

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Nº CAS: 12173-60-3 | INCI: Illite |
| Formato: 500g | |

| CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS | |
|-------------------------------|---|
| Aspecto | Polvo fino y sedoso, rojo y con olor característico |
| Densidad | 2,009 g/cm ³ |
| Solubilidad en agua | Insoluble |
| pH | 6-7 |

| ESPECIFICACIÓN | VALOR TEÓRICO |
|---|-------------------------|
| Carbonatos (CO ₃ ²⁻) | 3,3% |
| Rechazo 200 µm | 1% |
| Rechazo 63 µm | 8,9% |
| Plasticidad | 22,4 |
| Resistencia mecánica | 20,6 Kg/cm ² |
| Defloculante | 0,6% |
| Densidad defloculación | 1669 g/l |
| Pérdida por calcinación | 6% |
| Humedad | 5,5% |
| Presión | 250 Kg/cm ² |
| Expansión post-prensado | 0,36 |
| Contracción lineal 1070 °C | 2,7% |
| Contracción lineal 1110°C | 4,7% |
| Óxido de silicio (SiO ₂) | 63,15% |
| Óxido de aluminio (Al ₂ O ₃) | 17,47% |
| Óxido de potasio (K ₂ O) | 3,89% |
| Óxido de sodio (Na ₂ O) | 0,36% |
| Óxido de hierro (III) (Fe ₂ O ₃) | 6,02% |
| Óxido de magnesio (MgO) | 1,41% |
| Óxido de calcio (CaO) | 1,67% |
| Óxido de titanio (TiO ₂) | 0,73% |
| Óxido de fósforo (P ₂ O ₅) | 0,06% |
| Sulfito (SO ₃) | 0,17% |

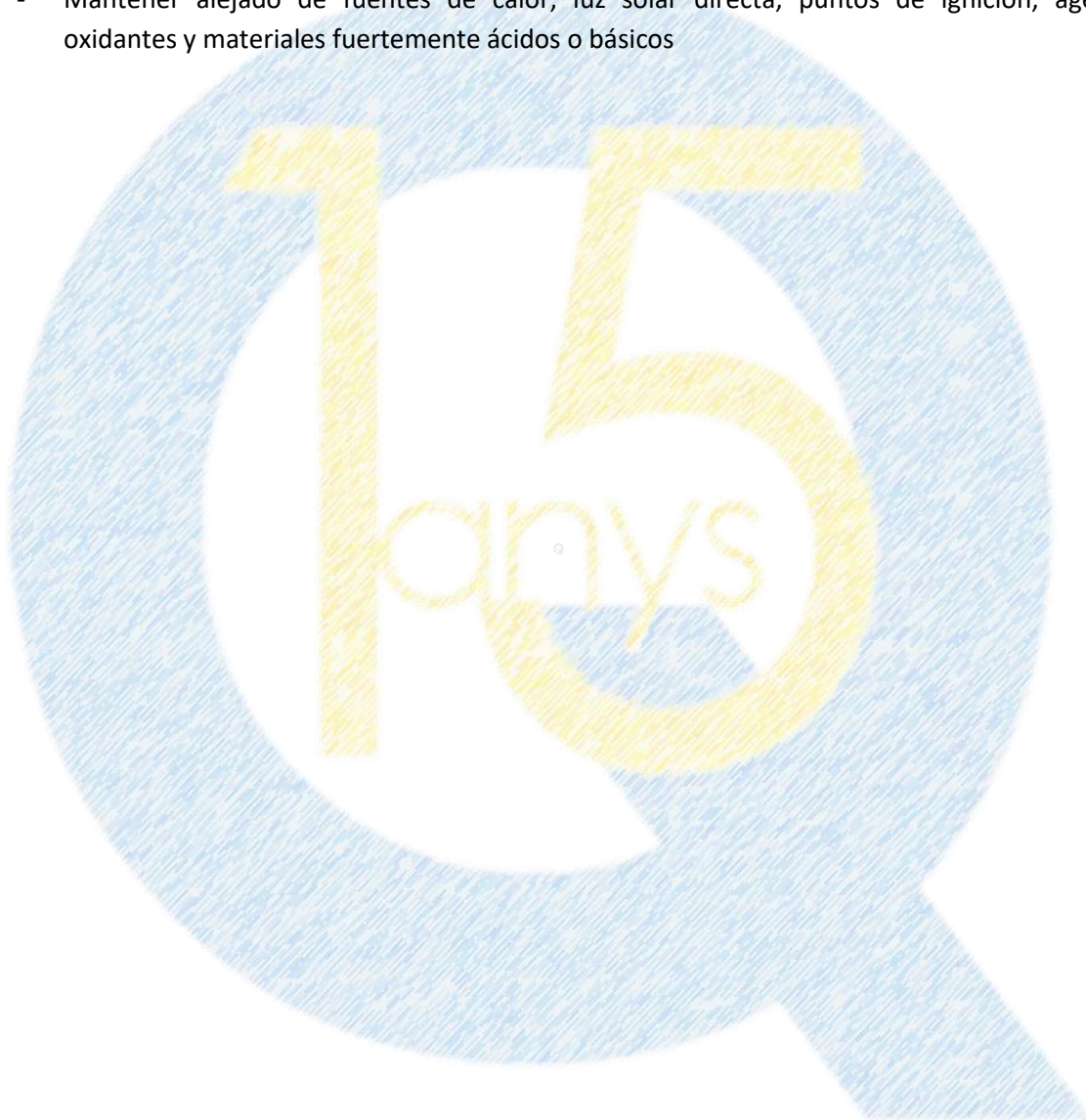
DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Usos:

- Empleado en preparaciones para el cuidado de la piel y el cabello

Almacenaje:

- Conservar en envase cerrado a 5-35°C, en un lugar seco y bien ventilado
- Mantener alejado de fuentes de calor, luz solar directa, puntos de ignición, agentes oxidantes y materiales fuertemente ácidos o básicos



Toda la información contenida en este documento ha sido obtenida del documento original recibido de nuestro proveedor.

Aprobado por: Departamento de Calidad