

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%

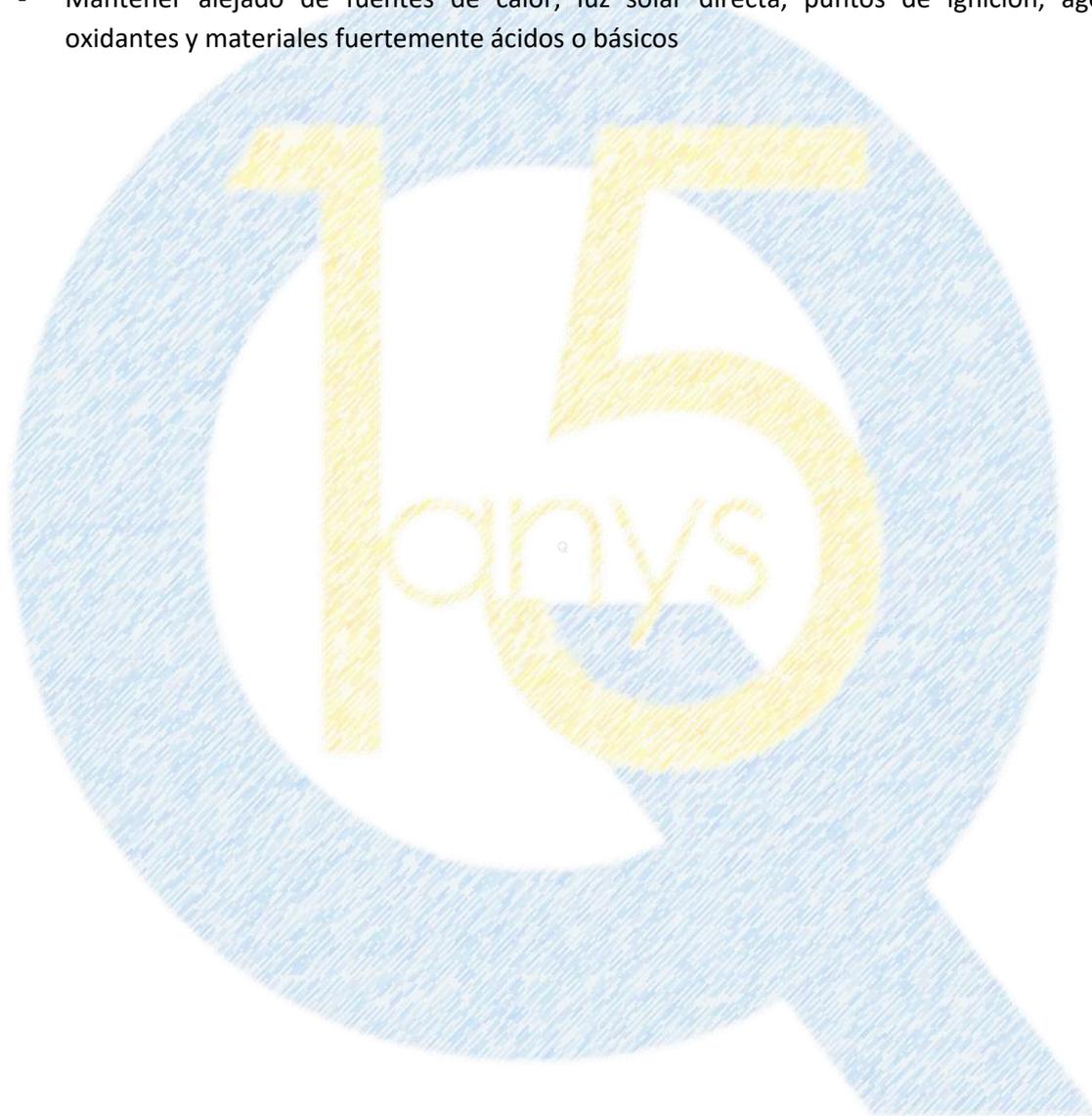
DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

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