



**CERAMICA**  
**Laboratorio de ensayos**

Crta. Castellon-Alcora, CV-16, km 10 Apdo. 71

12110 Alcora-Castellón.Spain

**Formato:** 45x45

**Serie:** ROCK

**Grupo:** ISO 14411 GRUPO B II a

|         |        |
|---------|--------|
| GRAFITO | MARRON |
|---------|--------|

**Propiedades físicas**

Absorción de agua/Water absorption (%)  
Resistencia a la flexión/Modulus of rupture (N/mm2)  
Resistencia a la flexión/Breaking strength (N)  
Resistencia al rayado/Scratch hardness (Mohs)  
Resistencia a la abrasión/Resistance to surface abrasion  
Resistencia al choque térmico/Resistance to thermal shock  
Resistencia al cuarteo/Crazing resistance  
Resistencia a la helada/Frost resistance  
Coeficiente de fricción/Coefficient of friction (1)  
Clasificación según C.T.E

|         |         |              |
|---------|---------|--------------|
| 3 - 6   | 3 - 6   | ISO-10545-3  |
| > 22    | > 22    | ISO-10545-4  |
| >1000   | >1000   | ISO-10545-4  |
| 5       | 5       | EN-101       |
| 2       | 2       | ISO-10545-7  |
| Resiste | Resiste | ISO-10545-9  |
| Resiste | Resiste | ISO-10545-11 |
| NO      | NO      | ISO-10545-12 |
| 15      | 15      | ISO-10545-17 |
| 1       | 1       | Clase        |

**Propiedades químicas**

**Resistencia a las manchas /Stain resistance**

Manchas que dejan rastro (Green agent in light oil)  
Manchas de acción oxidante (Iodine solution in alcohol)  
Manchas que forman película (Olive oil)

|   |   |              |
|---|---|--------------|
| 5 | 5 | ISO-10545-14 |
| 5 | 5 | ISO-10545-14 |
| 5 | 5 | ISO-10545-14 |

**Resistencia a los productos domesticos de limpieza/ Household cleaners**

Cloruro amónico/Ammonium chloride 100 g/l

|   |   |              |
|---|---|--------------|
| A | A | ISO-10545-13 |
|---|---|--------------|

**Resistencia a las sales para piscina/Swimming pool salts**

Hipoclorito sódico/Sodium hypochlorite 20 mg/l

|   |   |              |
|---|---|--------------|
| A | A | ISO-10545-13 |
|---|---|--------------|

**Resistencia a ácidos y bases/Resistance to acids and alkalis**

Concentraciones débiles/Low concentration

Acido clorhídrico/hydrochloric acid 3%  
Acido cítrico/Citric acid 100 g/l  
Hidróxido potásico/Potassium hydroxide 30 g/l

|    |    |              |
|----|----|--------------|
| LA | LA | ISO-10545-13 |
| LA | LA | ISO-10545-13 |
| LA | LA | ISO-10545-13 |

Concentraciones fuertes/High concentration

Acido clorhídrico/hydrochloric acid 18%  
Acido láctico/Lactic acid 5%  
Hidróxido potásico/Potassium hydroxide 100 g/l

|    |    |              |
|----|----|--------------|
| HA | HA | ISO-10545-13 |
| HA | HA | ISO-10545-13 |
| HA | HA | ISO-10545-13 |

n.d. No disponible

(1) Medido según norma UNE-ENV 12633:2003 (péndulo de fricción, sin pulir)

Datos actualizados el 15/06/2023