

## FICHA TÉCNICA

**TIPO: SEMIGRES (GL)    PRODUCTO: GARDEN HD    COLOR: CAFÉ    FORMATO: 44 x 44 cm**

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |  | UNIDADES | ESPECIFICACIÓN                                                     | ENSAYO       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|----------|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1. Dimensiones y aspecto superficial | 1.1 Longitud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |  | mm       | 438.5 ± 0.6%<br>(o Máx. ± 2.0)                                     | ISO-10545-2  |
|                                      | 1.2 Anchura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |  | mm       | 438.5 ± 0.6%<br>(o Máx. ± 2.0)                                     | ISO-10545-2  |
|                                      | 1.3 Espesor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |  | mm       | 7.2 ± 5%<br>(o Máx. ± 0.5)                                         | ISO-10545-2  |
|                                      | 1.4 Rectitud de lados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |  | mm       | 438.5 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 1.5)                                     | ISO-10545-2  |
|                                      | 1.5 Ortogonalidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |  | mm       | 438.5 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 2.0)                                     | ISO-10545-2  |
|                                      | 1.6 Planitud de la superficie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.6.1 Curvatura central<br>(vs. diagonal) |  | mm       | 620.1 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 2.0)                                     | ISO-10545-2  |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.6.2 Curvatura lateral                   |  | mm       | 438.5 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 2.0)                                     | ISO-10545-2  |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.6.3 Alabeo<br>(vs. diagonal)            |  | mm       | 620.1 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 2.0)                                     | ISO-10545-2  |
|                                      | 1.7 Aspecto superficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |  | -        | Mínimo 95% de las baldosas deben estar libres de defectos visibles | ISO-10545-2  |
| 2. Propiedades Físicas               | 2.1 Absorción de agua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |  | %        | 3 < E ≤ 6                                                          | ISO-10545-3  |
|                                      | 2.2 Resistencia a la flexión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |  | kg/cm²   | ≥ 250                                                              | ISO-10545-4  |
|                                      | 2.3 Resistencia a la abrasión superficial (PEI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |  | -        | IV                                                                 | ISO-10545-7  |
|                                      | 2.4 Resistencia al choque térmico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |  | -        | Resiste                                                            | ISO-10545-9  |
|                                      | 2.5 Resistencia al cuarteo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |  | -        | Resiste                                                            | ISO-10545-11 |
|                                      | 2.6 Resistencia al congelamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |  | -        | Resiste                                                            | ISO-10545-12 |
|                                      | 2.7 Coeficiente estático de fricción (SCOF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.7.1 Seco                                |  | -        | ≥ 0.65                                                             | ASTM-C1028   |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.7.2 Húmedo                              |  | -        | ≥ 0.5                                                              |              |
|                                      | 2.8 Coeficiente dinámico de fricción (DCOF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |  | -        | ≥ 0.42                                                             | ANSI A326.3  |
| 3. Propiedades Químicas              | 3.1 Resistencia a productos químicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |  | -        | Resiste <sup>1</sup>                                               | ISO-10545-13 |
|                                      | 3.2 Resistencia a las manchas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |  | -        | Mínimo clase 4                                                     | ISO-10545-14 |
| 4. Grado de Destonalización          | <div><div><br/>I</div><div><br/>II</div><div><br/>III</div><div><br/>IV</div></div> |                                           |  |          |                                                                    |              |

El Producto Garden HD Café formato 44 x 44 cm cumple con todas las especificaciones técnicas establecidas por la Norma Internacional ISO-13006 para baldosas prensadas en seco con absorción de agua  $3\% < E \leq 6\%$ , grupo BIIa.

<sup>1</sup> Evite que el material cerámico tenga contacto con productos químicos tales como Ácido Muriático, Ácido Fluorhídrico, Cloro, Gasolina, Thiner, Diésel, Limpiadores que contengan Hidróxido de Potasio y otros similares, dado que el uso de dichas sustancias, puede provocar cambios severos en la superficie de las losetas, alterando su apariencia original.

Elaboró:



JOVANNI ARANA ROJAS  
ESPECIFICACIONES Y NORMATIVAS DE CALIDAD  
Grupo Lamosa - Información de uso público