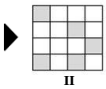
LAMOSA®

Edición: 2024

# FICHA TÉCNICA

**TIPO: SEMIGRES (GL)** **PRODUCTO: STAR HDO** **COLOR: GRIS** **FORMATO: 33 x 33 cm**

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | | | UNIDADES | ESPECIFICACIÓN | ENSAYO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. Dimensiones y aspecto superficial | 1.1 Longitud | | mm | 332.0 ± 0.6% (o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2 |
| | 1.2 Anchura | | mm | 332.0 ± 0.6% (o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2 |
| | 1.3 Espesor | | mm | 7.0 ± 5% (o Máx. ± 0.5) | ISO-10545-2 |
| | 1.4 Rectitud de lados | | mm | 332.0 ± 0.5% (o Máx. ± 1.5) | ISO-10545-2 |
| | 1.5 Ortogonalidad | | mm | 332.0 ± 0.5% (o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2 |
| | 1.6 Planitud de la superficie | 1.6.1 Curvatura central (vs. diagonal) | mm | 469.5 ± 0.5% (o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2 |
| | | 1.6.2 Curvatura lateral | mm | 332.0 ± 0.5% (o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2 |
| | | 1.6.3 Alabeo (vs. diagonal) | mm | 469.5 ± 0.5% (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 | - | ≥ 0.6 | ASTM-C1028 |
| | | 2.7.2 Húmedo | - | ≥ 0.4 | |
| | 2.8 Coeficiente dinámico de fricción (DCOF) | 2.8.1 Seco | | ≥ 0.42 | ANSI A326.3 |
| | | 2.8.2 Húmedo | | < 0.42 | |
| 3. Propiedades Químicas | 3.1 Resistencia a productos químicos | | - | Resiste[1] | ISO-10545-13 |
| | 3.2 Resistencia a las manchas | | - | Mínimo clase 4 | ISO-10545-14 |
| 4. Grado de Destonalización | I  II III IV | | | | |

El Producto Star HDO Gris formato 33 x 33 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 ≤ 6%, grupo BIIa.

Las baldosas cerámicas con un DCOF húmedo menor a 0.42 (incluso a modo de ejemplo, pero sin limitación, superficies pulidas), solo deberan instalarse cuando la superficie se mantenga seca al caminar y se sigan los procedimientos de seguridad adecuados para limpieza del piso. Las superficies que no se deben pisar cuando están mojadas deben tener un DCOF seco de 0.42 o mayor.

[1] 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