

# CERTIFICADO DE PRODUCTO

Laboratório de Producto

## ABNT NBR ISO 13006

ABNT NBR ISO 10545

Revestimiento Cerámico Prensado GRUPO Bla (Eb ≤ 0,5%)

**PRODUCTO:** ATOL MILAGRES 14,5X14,5  
BRILLO

**TIPOLOGÍA:** PORCELANATO ESMALTADO

**FORMATO:** 14,5X14,5

**CÓDIGO:** 201831E

**LÍNEA:** ATOL



Características	Normas de ensayo	Resultados
<b>Físicas</b>		
Absorción de Água (%Aa)	ISO 10545-3 (E ≤ 0,5%)	0,5
Módulo de Resistencia a la Flexión (MPa)	ISO 10545-4 (NBR 15463 Average: ≥ 37)	35
Carga de Rotura (N)	ISO 10545-4 (NBR 15463 Average: ≥ 900)	900
Expansión por Humedad (mm/m)	ISO 10545- 10	0,1
Resistencia a la Fisuración	ISO 10545-11	RESISTE
Resistencia al Congelamiento	ISO 10545-12	RESISTE
Resistencia al Choque Térmico	ISO 10545-9	RESISTE
<b>Químicas</b>		
<b>Resistencia a las Manchas</b>		
Agente de tinción verde en aceite ligero		5
Agente de tinción rojo en aceite ligero		5
Yodo	ISO 10545-14 (Minimum: 3)	5
Aceite de oliva		5
<b>Resistencia Química</b>		
Ácido Clorhídrico 3% (v/v)		A
Hidróxido de Potasio 30 g/L		A
Ácido Cítrico 100 g/L		A
Ácido Láctico 5% (v/v)		A
Ácido Clorhídrico 18% (v/v)	ISO 10545-13 (Minimum: B)	A
Hidróxido de Potasio 100g/L		A
Cloruro de Amonio 100 g/L		A
Hipoclorito de Sodio 20 mg/L		A

## Coeficiente de Fricción

Superficie Seca	ABNT NBR 16919 Método: TORTUS III ( Value $\geq$ 0,4 )	0,3
Superficie Mojada		0,3

## Lugar de Uso

FA - Fachada

## Recomendación para la Aplicación

Para información de recomendaciones de aplicación, consulte el especificador virtual.

Marechal Deodoro, 18/10/2022



9db67dc1ae40e4bec5d20dc162075d76338d1543

# POINTER

Pointer | sac.pointer@pointer.com.br | SAC: 0800 082 2002 | Rod. Divaldo Suruagy, Km 12, s/n. - Polo Multifabril Industrial José Aprígio Vilela - Marechal Deodoro, Alagoas - SE - Brasil - 57160-000