

**CERTIFICADO DE PRODUTO  
LABORATÓRIO DE PRODUTO ACABADO**

Norma Brasileira Equivalente: NBR 13818:1997 / 15463:2013

Atende aos requisitos da NBR 15575

**Produto: CASTELHANOS BEGE**

**Tipologia: SEMIGRES**

**Tamanho nominal: 60x60**

**Grupo: BIIb**

Características		Normas de ensaio	Resultados
Absorção de água (%AA)		ISO 10545 – 3 NBR 13818 – anexo: B	<b>7,5</b>
Módulo de Resistência à Flexão (Mpa)		ISO 10545 – 4 NBR 13818 – anexo: C	<b>24</b>
Carga de Ruptura (N)		ISO 10545 – 11 NBR 13818 – anexo: C	<b>735</b>
Resistência à Gretagem		ISO 10545 – 11 NBR 13818 – anexo: F	<b>RESISTE</b>
Expansão por Umidade (mm/m)		ISO 10545 – 10 NBR 13818 – anexo: J	<b>0,3</b>
Resistência ao Choque Térmico		ISO 10545 – 9 NBR 13818 – anexo: L (Por acordo)	<b>RESISTE</b>
Coeficiente de Atrito Dinâmico	Superfície Seca	NBR 13818 – anexo: N	<b>≥ 0,4 e &lt; 0,5</b>
	Superfície Úmida		<b>≥ 0,4 e &lt; 0,5</b>
Local de Uso*			<b>LC</b>
Classe AD*			<b>AD2</b>
Variação de Tonalidade e Desenho*			<b>V2</b>
PROPRIEDADES QUÍMICAS	Resistência à Manchas (Classe de 1 a 5) · Agente manchante verde / vermelho em óleo leve · Iodo · Óleo de Oliva	ISO 10545 – 14 NBR 13818 – anexo: G	<b>5</b>
	Resistência Química (Classe de A a C) · Produtos de uso doméstico e para tratamento de piscinas	ISO 10545 – 13 NBR 13818 – anexo: H	<b>GA</b>
	Resistência Química (Classe de A a C) · Ácidos e álcalis de baixa concentração	ISO 10545 – 13 NBR 13818 – anexo: H	<b>GLB</b>

\* Verificação das tabelas de Local de Uso, Classe AD e Variação de Tonalidade e Desenho no site: [www.biancogres.com.br](http://www.biancogres.com.br)

**Max Zancanaro**  
Coordenador Laboratório  
CRQ 03424729 - 3ª REGIÃO

19/08/2019

Av. Talma Rodrigues Ribeiro, 1145 - Civit II - Serra - ES Brasil - CEP: 29168-080  
[www.biancogres.com](http://www.biancogres.com) | Tel.: +55 27 3421-9000 | Fax: +55 27 3421-9000

