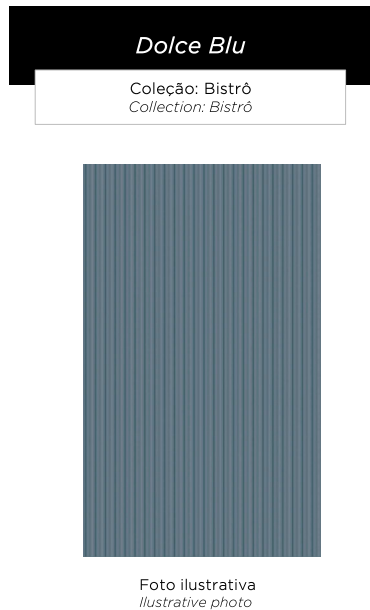


LAUDO TÉCNICO. REPORT TESTS

Normas vigentes. Current standard

ABNT NBR ISO 13006; ABNT NBR ISO 10545; ABNT NBR 16919.



Referência: <i>Reference</i>	800047A	Formato: <i>Size</i>	80,5X140 cm 32X55"	Espessura: <i>Thickness</i>	9,0 mm 0,35"
Peças por caixa: <i>Pieces in box</i>	2	Área de cobertura: <i>Coverage</i>	2,25 m² 24,22 sqft	Junta mínima: <i>Minimum joint</i>	1,0 mm 0,039"
Peso por caixa: <i>Weight per box</i>	48,0 kg 105,82 lbs	Número de faces: <i>Number of faces</i>	1	Superfície: <i>Surface</i>	Decor Decor
Tipologia: <i>Typology</i>	Porcelanato esmaltado <i>Porcelain glazed rectified</i>	Processo de fabricação: <i>Manufacturing process</i>	Via úmida - Massa atomizada <i>Wet process</i>	Grupo de absorção: <i>Absorption group</i>	Bla
Indicação de uso: <i>Indication of use</i>	Local 1 - Uso para paredes e interior de piscina. <i>Usage 1 - Wall tiles and swimming pool interiors.</i>				
Variação de tonalidade: <i>Shade variation</i>	V1 - Aparência uniforme sem diferença de tons entre as peças. Apresentam diferenças mínimas em alguns casos. <i>Uniform appearance without shade difference between the pieces. Show minimal differences in some cases.</i>				

Características <i>Characteristics</i>	Norma de ensaio <i>Test Standard</i>	Valor normativo <i>Normative Value</i>	Resultado Villagres <i>Villagres results</i>
Absorção de água <i>Water absorption (%)</i>	ABNT NBR ISO 10545-3	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %
Expansão por umidade - EPU <i>Moisture expansion (mm/m)</i>	ABNT NBR ISO 10545-10	≤ 0,6 mm/m	≤ 0,3 mm/m
Módulo de ruptura <i>Modulus of rupture (N/mm²)</i>	ABNT NBR ISO 10545-4	≥ 35	≥ 35
Carga de ruptura <i>Breaking strength (N)</i>	ABNT NBR ISO 10545-4	Espessura. <i>Thickness</i> : < 7,5 mm: ≥ 700 ≥ 7,5 mm: ≥ 1300	≥ 1300
Resistência ao gretamento <i>Crazing resistance</i>	ABNT NBR ISO 10545-11	Resiste <i>Resist</i>	Resiste <i>Resist</i>
Resistência aos agentes químicos <i>Resistance to chemicals</i>	ABNT NBR ISO 10545-13	Mínimo B <i>Minimum B</i>	LB I B
Resistência ao manchamento <i>Resistance to staining</i>	ABNT NBR ISO 10545-14	Mínimo Classe 3 <i>Minimum 3</i>	5
Coeficiente de atrito <i>Coefficient of friction</i>	ABNT NBR 16919	Superfície úmida <i>Wet surface</i>	Não se aplica. <i>Not applied</i>

Recomendações. Recommendations

A Villagres garante seus produtos desde que atendidas as normas de assentamento descritas nas embalagens. Estocar o produto em local fechado mantém a integridade da embalagem e, se necessário, estocar em local descoberto, procure protegê-la. Recomendações de manuseio, cuidados, limpeza e corte de porcelanatos acesse o QR-Code ou site: <http://www.villagres.com.br/downloads>.

Villagres assure its products as long as the installation standards described on the packaging are complied with. Storing the product in a closed place maintains the integrity of the packaging, and if necessary, store in an open place, try to protect it. Recommendations for handling, care, cleaning and cutting of porcelain tile access the QR-Code or website: <http://www.villagres.com.br/downloads>.



09-09-2026