

CERTIFICADO DE PRODUCTO

Laboratório de Produto

Revestimiento Cerámico Prensado GRUPO Bia ($AA \leq 0,5\%$)

Norma Internacional:

ISO 13006-10545/98

Norma Brasileña Equivalente NBR 15463:2007

PRODUCTO: ARAUCÁRIA CLARA 20X120 RET
CLASE: PORCELANATO ESMALTADO

FORMATO: 20X120
GRUPO: Bia

CÓDIGO: 22002E
LINEA: ECOLECTION

	Características	Normas de ensayo	Resultados
PROPIEDADES FÍSICAS	Absorción de Agua (%AA)	ISO 10545 - 3 NBR 13818 - anexo: B ($AA \leq 0,5\%$)	0,4
	Coefficiente de Expansión Térmica Linear de 25 a 325°C ($^{\circ}\text{C}^{-1}$)	ISO 10545 - 8 NBR 13818 - anexo: K	$\alpha = 68 \pm 2,0 \times 10^{-7}$
	Módulo de Resistencia a la Flexión (MPa)	ISO 10545 - 4 NBR 13818 - anexo: C (Média: ≥ 37)	40
	Carga de Rotura (N)	ISO 10545 - 4 NBR 13818 - anexo: C (Média: ≥ 1500)	3500
	Resistencia a la Abrasión Superficial (PEI) (Clase de 1 a 5)	ISO 10545 - 7 NBR 13818 - anexo: D	4
	Resistencia a la Fisuración	ISO 10545 - 11 NBR 13818 - anexo: F	Resiste
	Moisture Expansion (mm/m)	ISO 10545 - 10 NBR 13818 - anexo: J	0,18
	Resistencia al Congelamiento	ISO 10545 - 12 NBR 13818 - anexo: M	Resiste
	Resistencia al Choque Térmico	ISO 10545 - 9 NBR 13818 - anexo: L	Resiste
PROPIEDADES QUÍMICAS	Resistencia a Manchas (Clase de 1 a 5)		
	* Agente manchante verde en aceite leve	ISO 10545 - 14	-
	* Agente manchante rojo en aceite leve	NBR 13818 - anexo: G	5
	* Iodo	(Mínimo: 3)	5
	* Aceite de Oliva		5
	Resistencia Química (Clase de A a C)		
	* Ácido Clorhídrico 3% (v/v)	ISO 10545 - 13	A
* Hidróxido del Potasio 30g/l	NBR 13818 - anexo: H	A	
* Ácido Cítrico 100g/l	(Mínimo: B)	A	
* Ácido Láctico 5% (v/v)		A	
* Ácido Clorhídrico 18% (v/v)		A	
* Hidróxido del Potasio 100g/l		A	