

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



CARACTERÍSTICAS	NORMA ISO-13006/EN14411 GRUPO BIa	RESULTADO DO ENSAIO	MÉTODOS DE ENSAIO
-----------------	---	------------------------	----------------------

PROPRIEDADES FÍSICAS

Dimensões Largura e Comprimento	+/- 0,5%	+/- 0,3%	ISO-10545-2
Espessura	+/- 0,5%	+/- 4,0%	ISO-10545-2
Rectilindade dos Lados	+/- 0,5%	+/- 0,1%	ISO-10545-2
Ortogonalidade	+/- 0,5%	+/- 0,1%	ISO-10545-2
Nivelamento	+/- 0,5%	+/- 0,2%	ISO-10545-2
Diferença na Cor	Sem Alteração	Sem Alteração	ISO-10545-16
Brilho	Conforme Requisito	Mínimo 90%	GLOSSÓMETRO

PROPRIEDADES ESTRUTURAIS

Absorção de Água	<0,5%	<0,05%	ISO-10545-3
Densidade	>2,0g/Cc	>2,10g/Cc	DIN 51082

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Módulo de Rutura	Min. 35n/Mm ²	Min. 40n/Mm ²	ISO-10545-4
Esforço de Ruptura	Min. 1300n	Min. 1800 N	ISO-10545-4
Resistência ao Impacto	Conforme Requisito	Min. 0,55	ISO-10545-4
Resistencia à Abrasão (Pei)	Conforme Requisito	Min. Class 2	ISO-10545-7
Dureza Moh	Conforme Requisito	Min. 5	EN 101

PROPRIEDADES TÉRMICAS

Resistência ao Gelo	Sem Danos	Sem Danos	ISO-10545-12
Resistência ao Choque Térmico	Sem Danos	Sem Danos	ISO-10545-9
Expansão por Humidade	Nulo	Nulo	ISO-10545-10
Expansão Térmica (Coe)	Max. 9,0x10 ⁻⁶	Max. 6,5x10 ⁻⁶	ISO-10545-8
Resistência a Gretagem	Conforme Requisito	Mín. 10 Ciclos	ISO-10545-11

PROPRIEDADES QUÍMICAS

Resistência a Químicos	Sem Danos	Sem Danos	ISO-10545-13
Resistência a Manchas	Min. Classe 3	Classe 5	ISO-10545-14

PROPRIEDADES SE SEGURANÇA

Resistência ao Deslizamento	Conforme Requisito	>0,4	ISO-10545-17
Resistência ao Fogo	Conforme Requisito	À prava de fogo	N.A.
Chumbo e Cadmio do esmalte	Conforme Requisito	Não emite Pb e Cd	ISO-10545-14«5