
















## CROMÁTICA 14 mm RECT
















	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS MÉTODOS DE ENSAIO / TEST METHODS	GRUPO . GROUP Bla UGL (EN 14411)	
		Norma / Standard	Natural Matt Nat
ISO 10545-2	 Comprimento e largura Length and width	± 0,5%	± 0,2%
	Desvio da espessura média para a espessura de fabrico Deviation of mean thickness from manufacturing thickness	± 5%	± 5%
	Retililinearidade dos lados (lados da face principal) Straightness of the sides (sides of the main face)	± 0,5%	± 0,3%
	Ortogonalidade Orthogonality	± 0,6%	± 0,3%
	Planaridade da superfície Surface flatness	± 0,5%	± 0,3%
	Qualidade da superfície (% isenta de defeitos) Surface quality (% defect-free)	≥ 95%	Cumpr Compliant
ISO 10545-3	 Absorção de água Water absorption	< 0,5%	< 0,05%
ISO 10545-4	Módulo de Ruptura (N/mm <sup>2</sup> ) Rupture modulus (N/mm <sup>2</sup> )	> 35	> 45
	Resistência à Flexão (N): Bending Strength (N):		
	 Espessura ≥ 14,0 mm Thickness ≥ 14,0 mm	≥ 1300	> 6500
	9,8 mm ≤ Espessura < 10,5 mm 9,8 mm ≤ Thickness < 10,5 mm	≥ 1300	> 3500
7,5 mm ≤ Espessura < 8,5 mm 7,5 mm ≤ Thickness < 8,5 mm	≥ 1300	> 2000	
ISO 10545-6	 Resistência à abrasão profunda (Volume removido/mm <sup>3</sup> ) Resistance to deep abrasion (Removed volume/mm <sup>3</sup> )	< 175	< 120
ISO 10545-8	 Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (da temperatura ambiente até 100 °C) Coefficient of Linear Thermal Expansion (with atmospheric temperature up to 100 °C)	Método de ensaio disponível Test method available	≤ 8,0x10 <sup>-6</sup> / °C
ISO 10545-9	 Resistência ao choque térmico Resistance to thermal shock	Exigida Required	Resiste Resistant
ISO 10545-12	 Resistência ao gelo Resistance to frost	Exigida Required	Sem defeitos visíveis Without visible defects
ISO 10545-13	Resistência a Ácidos e Bases de Alta Concentração Resistance to Acids and High Concentration Bases	O produtor declara a classificação The producer declares the classification	Classe ULA Type ULA (b)
	Resistência a Ácidos e Bases de Baixa Concentração Resistance to low concentrations of acids and alkalis		Classe ULA Type ULA (b)
	Resistência a Produtos Químicos Domésticos e Aditivos para Água de Piscinas Resistance to Household Chemicals and Swimming pool water additives		Classe UA Type UA
ISO 10545-14	 Resistência a manchas Resistance to staining	Método de ensaio disponível Test method available	Classe 5 Type 5
DIN 51130	 <b>R</b>	Máx R13 Max R13	R9
DIN 51097	 <b>C</b>	Máx C Max C	Ensaio disponível Test available
ENV 12633	 Resistência ao escorregamento Anti slip resistance	Máx classe 3 Max type 3	Classe 1 Type 1
BS 7976	 <b>C</b>	Método de ensaio disponível Test method available	Ensaio disponível Test available
ANSI A137.1	 <b>C</b>	Método de ensaio disponível Test method available (DCOF) (d)	≥ 0,42
UPEC CSTB	 UPEC Resistência ao choque pesado Resistance to heavy shock	Nível 0 a 5 Nível 0 to 5	Nível 3 Nível 3
EN 13823 . EN 9239-1	 Reação ao fogo Reaction to fire	A1 <sub>FL</sub>	Classe A1 <sub>FL</sub> / Classe A1 Type A1 <sub>FL</sub> / Type A1

\* As especificações técnicas são válidas unicamente para os produtos classificados de 1ª escolha.

\* Technical specifications are only valid for the products classified as 1st choice.



## CROMÁTICA MATT NAT


















	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS MÉTODOS DE ENSAIO / TEST METHODS	GRUPO . GROUP Bla UGL (EN 14411)	
		Norma / Standard	Natural Matt Nat
ISO 10545-2	 Comprimento e largura Length and width	± 0,5%	± 0,2%
	Desvio da espessura média para a espessura de fabrico Deviation of mean thickness from manufacturing thickness	± 5%	± 5%
	Retililinearidade dos lados (lados da face principal) Straightness of the sides (sides of the main face)	± 0,5%	± 0,3%
	Ortogonalidade Orthogonality	± 0,6%	± 0,3%
	Planaridade da superfície Surface flatness	± 0,5%	± 0,3%
	Qualidade da superfície (% isenta de defeitos) Surface quality (% defect-free)	≥ 95%	Cumpre Compliant
ISO 10545-3	 Absorção de água Water absorption	< 0,5%	< 0,05%
ISO 10545-4	Módulo de Ruptura (N/mm <sup>2</sup> ) Rupture modulus (N/mm <sup>2</sup> )	> 35	> 45
	Resistência à Flexão (N): Bending Strength (N):		
	 Espessura ≥ 14,0 mm Thickness ≥ 14,0 mm	≥ 1300	> 6500
	9,8 mm ≤ Espessura < 10,5 mm 9,8 mm ≤ Thickness < 10,5 mm	≥ 1300	> 3500
7,5 mm ≤ Espessura < 8,5 mm 7,5 mm ≤ Thickness < 8,5 mm	≥ 1300	> 2000	
ISO 10545-6	 Resistência à abrasão profunda (Volume removido/mm <sup>3</sup> ) Resistance to deep abrasion (Removed volume/mm <sup>3</sup> )	< 175	< 120
ISO 10545-8	 Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (da temperatura ambiente até 100 °C) Coefficient of Linear Thermal Expansion (with atmospheric temperature up to 100 °C)	Método de ensaio disponível Test method available	≤ 8,0x10 <sup>-6</sup> / °C
ISO 10545-9	 Resistência ao choque térmico Resistance to thermal shock	Exigida Required	Resiste Resistant
ISO 10545-12	 Resistência ao gelo Resistance to frost	Exigida Required	Sem defeitos visíveis Without visible defects
ISO 10545-13	Resistência a Ácidos e Bases de Alta Concentração Resistance to Acids and High Concentration Bases	O produtor declara a classificação The producer declares the classification	Classe ULA Type ULA (b)
	Resistência a Ácidos e Bases de Baixa Concentração Resistance to low concentrations of acids and alkalis		Classe ULA Type ULA (b)
	Resistência a Produtos Químicos Domésticos e Aditivos para Água de Piscinas Resistance to Household Chemicals and Swimming pool water additives		Classe UA Type UA
ISO 10545-14	 Resistência a manchas Resistance to staining	Método de ensaio disponível Test method available	Classe 5 Type 5
DIN 51130	 <b>R</b>	Máx R13 Max R13	R10
DIN 51097	 <b>C</b>	Máx C Max C	A
ENV 12633	 Resistência ao escorregamento Anti slip resistance	Máx classe 3 Max type 3	Classe 2 Type 2
BS 7976	 <b>36+</b>	Método de ensaio disponível Test method available	36+
ANSI A137.1	 <b>4</b>	Método de ensaio disponível Test method available (DCOF) (d)	≥ 0,42
UPEC CSTB	 UPEC Resistência ao choque pesado Resistance to heavy shock	Nível 0 a 5 Nível 0 to 5	Nível 3 Nível 3
EN 13823 . EN 9239-1	 Reação ao fogo Reaction to fire	A1 <sub>FL</sub>	Classe A1 <sub>FL</sub> / Classe A1 Type A1 <sub>FL</sub> / Type A1

\* As especificações técnicas são válidas unicamente para os produtos classificados de 1ª escolha.

\* Technical specifications are only valid for the products classified as 1st choice.

















## CROMÁTICA MATT RECT

	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS MÉTODOS DE ENSAIO / TEST METHODS	GRUPO . GROUP Bla UGL (EN 14411)	
		Norma / Standard	Matt Rect
ISO 10545-2	 Comprimento e largura Length and width	± 0,5%	± 0,1%
	Desvio da espessura média para a espessura de fabrico Deviation of mean thickness from manufacturing thickness	± 5%	± 5%
	 Retililinearidade dos lados (lados da face principal) Straightness of the sides (sides of the main face)	± 0,5%	± 0,2%
	Ortogonalidade Orthogonality	± 0,6%	± 0,2%
	Planaridade da superfície Surface flatness	± 0,5%	± 0,3%
	Qualidade da superfície (% isenta de defeitos) Surface quality (% defect-free)	≥ 95%	Cumprido Compliant
ISO 10545-3	 Absorção de água Water absorption	< 0,5%	< 0,05%
ISO 10545-4	Módulo de Ruptura (N/mm <sup>2</sup> ) Rupture modulus (N/mm <sup>2</sup> )	> 35	> 45
	 Resistência à Flexão (N): Bending Strength (N):		
	Espessura ≥ 14,0 mm Thickness ≥ 14,0 mm	≥ 1300	> 6500
	9,8 mm ≤ Espessura < 10,5 mm 9,8 mm ≤ Thickness < 10,5 mm	≥ 1300	> 3500
	7,5 mm ≤ Espessura < 8,5 mm 7,5 mm ≤ Thickness < 8,5 mm	≥ 1300	> 2000
ISO 10545-6	 Resistência à abrasão profunda (Volume removido/mm <sup>3</sup> ) Resistance to deep abrasion (Removed volume/mm <sup>3</sup> )	< 175	< 120
ISO 10545-8	 Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (da temperatura ambiente até 100 °C) Coefficient of Linear Thermal Expansion (with atmospheric temperature up to 100 °C)	Método de ensaio disponível Test method available	≤ 8,0x10 <sup>-6</sup> / °C
ISO 10545-9	 Resistência ao choque térmico Resistance to thermal shock	Exigida Required	Resiste Resistant
ISO 10545-12	 Resistência ao gelo Resistance to frost	Exigida Required	Sem defeitos visíveis Without visible defects
ISO 10545-13	Resistência a Ácidos e Bases de Alta Concentração Resistance to Acids and High Concentration Bases	O produtor declara a classificação The producer declares the classification	Classe ULA Type ULA (b)
	Resistência a Ácidos e Bases de Baixa Concentração Resistance to low concentrations of acids and alkalis		Classe ULA Type ULA (b)
	Resistência a Produtos Químicos Domésticos e Aditivos para Água de Piscinas Resistance to Household Chemicals and Swimming pool water additives		Classe UA Type UA
ISO 10545-14	 Resistência a manchas Resistance to staining	Método de ensaio disponível Test method available	Classe 5 Type 5
DIN 51130	 	Máx R13 Max R13	R10
DIN 51097		Máx C Max C	A
ENV 12633	 Resistência ao escorregamento Anti slip resistance	Máx classe 3 Max type 3	Classe 2 Type 2
BS 7976		Método de ensaio disponível Test method available	36+
ANSI A137.1		Método de ensaio disponível Test method available (DCOF) (d)	≥ 0,42
UPEC CSTB	 Resistência ao choque pesado Resistance to heavy shock	Nível 0 a 5 Level 0 to 5	Nível 3 Level 3
EN 13823 . EN 9239-1	 Reação ao fogo Reaction to fire	A1 <sub>FL</sub>	Classe A1 <sub>FL</sub> / Classe A1 Type A1 <sub>FL</sub> / Type A1

\* As especificações técnicas são válidas unicamente para os produtos classificados de 1ª escolha.

\* Technical specifications are only valid for the products classified as 1st choice.

## CROMÁTICA POL


















	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS MÉTODOS DE ENSAIO / TEST METHODS	GRUPO . GROUP Bla UGL (EN 14411)	
		Norma / Standard	Polido / Polished
ISO 10545-2	 Comprimento e largura Length and width	± 0,5%	± 0,1%
	Desvio da espessura média para a espessura de fabrico Deviation of mean thickness from manufacturing thickness	± 5%	± 5%
	Retililinearidade dos lados (lados da face principal) Straightness of the sides (sides of the main face)	± 0,5%	± 0,2%
	Ortogonalidade Orthogonality	± 0,6%	± 0,2%
	Planaridade da superfície Surface flatness	± 0,5%	± 0,2%
	Qualidade da superfície (% isenta de defeitos) Surface quality (% defect-free)	≥ 95%	Cumprido Compliant
ISO 10545-3	 Absorção de água Water absorption	< 0,5%	< 0,05%
ISO 10545-4	Módulo de Ruptura (N/mm <sup>2</sup> ) Rupture modulus (N/mm <sup>2</sup> )	> 35	> 45
	Resistência à Flexão (N): Bending Strength (N):		
	9,8 mm ≤ Espessura < 10,5 mm 9,8 mm ≤ Thickness < 10,5 mm	≥ 1300	> 3500
	7,5 mm ≤ Espessura < 8,5 mm 7,5 mm ≤ Thickness < 8,5 mm	≥ 1300	> 2000
ISO 10545-6	 Resistência à abrasão profunda (Volume removido/mm <sup>3</sup> ) Resistance to deep abrasion (Removed volume/mm <sup>3</sup> )	< 175	< 120
ISO 10545-8	 Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (da temperatura ambiente até 100 °C) Coefficient of Linear Thermal Expansion (with atmospheric temperature up to 100 °C)	Método de ensaio disponível Test method available	≤ 8,0x10 <sup>-6</sup> / °C
ISO 10545-9	 Resistência ao choque térmico Resistance to thermal shock	Exigida Required	Resiste Resistant
ISO 10545-12	 Resistência ao gelo Resistance to frost	Exigida Required	Sem defeitos visíveis Without visible defects
ISO 10545-13	Resistência a Ácidos e Bases de Alta Concentração Resistance to Acids and High Concentration Bases	O produtor declara a classificação The producer declares the classification	Ensaio disponível Test available
	Resistência a Ácidos e Bases de Baixa Concentração Resistance to low concentrations of acids and alkalis		Classe ULA Type ULA
	Resistência a Produtos Químicos Domésticos e Aditivos para Água de Piscinas Resistance to Household Chemicals and Swimming pool water additives		Ensaio disponível Test available
ISO 10545-14	 Resistência a manchas Resistance to staining	Método de ensaio disponível Test method available	Min. Classe 3 Min. Type 3
DIN 51130	 <b>R</b>	Máx R13 Max R13	-
DIN 51097	 <b>C</b>	Máx C Max C	-
ENV 12633	 Resistência ao escorregamento Anti slip resistance	Máx classe 3 Max type 3	-
BS 7976	 <b>R</b>	Método de ensaio disponível Test method available	-
ANSI A137.1	 <b>R</b>	Método de ensaio disponível Test method available (DCOF) (d)	-
UPEC CSTB	 Resistência ao choque pesado Resistance to heavy shock	Nível 0 a 5 Nível 0 to 5	-
EN 13823 . EN 9239-1	 Reacção ao fogo Reaction to fire	A1 <sub>FL</sub>	Classe A1 <sub>FL</sub> / Classe A1 Type A1 <sub>FL</sub> / Type A1

\* As especificações técnicas são válidas unicamente para os produtos classificados de 1ª escolha.

\* Technical specifications are only valid for the products classified as 1st choice.



## CROMÁTICA SOFT

	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS MÉTODOS DE ENSAIO / TEST METHODS	GRUPO . GROUP Bla UGL (EN 14411)	
		Norma / Standard	Matt Rect
ISO 10545-2	 Comprimento e largura Length and width	± 0,5%	± 0,1%
	Desvio da espessura média para a espessura de fabrico Deviation of mean thickness from manufacturing thickness	± 5%	± 5%
	 Retililinearidade dos lados (lados da face principal) Straightness of the sides (sides of the main face)	± 0,5%	± 0,2%
	Ortogonalidade Orthogonality	± 0,6%	± 0,2%
	Planaridade da superfície Surface flatness	± 0,5%	± 0,3%
	Qualidade da superfície (% isenta de defeitos) Surface quality (% defect-free)	≥ 95%	Cumprido Compliant
ISO 10545-3	 Absorção de água Water absorption	< 0,5%	< 0,05%
ISO 10545-4	Módulo de Ruptura (N/mm <sup>2</sup> ) Rupture modulus (N/mm <sup>2</sup> )	> 35	> 45
	Resistência à Flexão (N): Bending Strength (N):		
	 Espessura ≥ 14,0 mm Thickness ≥ 14,0 mm	≥ 1300	> 6500
	9,8 mm ≤ Espessura < 10,5 mm 9,8 mm ≤ Thickness < 10,5 mm	≥ 1300	> 3500
	7,5 mm ≤ Espessura < 8,5 mm 7,5 mm ≤ Thickness < 8,5 mm	≥ 1300	> 2000
ISO 10545-6	 Resistência à abrasão profunda (Volume removido/mm <sup>3</sup> ) Resistance to deep abrasion (Removed volume/mm <sup>3</sup> )	< 175	< 120
ISO 10545-8	 Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (da temperatura ambiente até 100 °C) Coefficient of Linear Thermal Expansion (with atmospheric temperature up to 100 °C)	Método de ensaio disponível Test method available	≤ 8,0x10 <sup>-6</sup> / °C
ISO 10545-9	 Resistência ao choque térmico Resistance to thermal shock	Exigida Required	Resiste Resistant
ISO 10545-12	 Resistência ao gelo Resistance to frost	Exigida Required	Sem defeitos visíveis Without visible defects
ISO 10545-13	Resistência a Ácidos e Bases de Alta Concentração Resistance to Acids and High Concentration Bases	O produtor declara a classificação The producer declares the classification	Classe ULA Type ULA (b)
	Resistência a Ácidos e Bases de Baixa Concentração Resistance to low concentrations of acids and alkalis		Classe ULA Type ULA (b)
	Resistência a Produtos Químicos Domésticos e Aditivos para Água de Piscinas Resistance to Household Chemicals and Swimming pool water additives		Classe UA Type UA
ISO 10545-14	 Resistência a manchas Resistance to staining	Método de ensaio disponível Test method available	Classe 5 Type 5
DIN 51130	 	Máx R13 Max R13	Ensaio disponível Test available
DIN 51097		Máx C Max C	Ensaio disponível Test available
ENV 12633	 Resistência ao escorregamento Anti slip resistance	Máx classe 3 Max type 3	Ensaio disponível Test available
BS 7976		Método de ensaio disponível Test method available	Ensaio disponível Test available
ANSI A137.1		Método de ensaio disponível Test method available (DCOF) (d)	Ensaio disponível Test available
UPEC CSTB	 Resistência ao choque pesado Resistance to heavy shock	Nível 0 a 5 Level 0 to 5	Nível 3 Level 3
EN 13823 . EN 9239-1	 Reação ao fogo Reaction to fire	A1 <sub>FL</sub>	Classe A1 <sub>FL</sub> / Classe A1 Type A1 <sub>FL</sub> / Type A1

\* As especificações técnicas são válidas unicamente para os produtos classificados de 1ª escolha.

\* Technical specifications are only valid for the products classified as 1st choice.