



**Norma de Referência:** EN 14411: 2012 Pavimentos e Revestimentos Cerâmicos: Definições, Classificação, Características e Marcação

**Tipo de Produto:** Prensado a Seco: Grupo BIa UGL

**Referência REVIGRÉS:** PIGMENTO NAT

**Utilização:** Pavimentos e Revestimentos Internos e Externos

MÉTODO DE ENSAIO	NORMA E VALOR DE ENSAIO	VALORES DECLARADOS
Comprimento e largura	ISO 10545-2	± 0,5%
Desvio da espessura média para a espessura de fabrico		± 5%
Retilinearidade das arestas		± 0,5%
Ortogonalidade		± 0,6%
Planaridade da superfície		± 0,5%
Qualidade da superfície (% isenta de defeitos)		≥ 95%
Absorção de Água	ISO 10545-3	< 0,5%
Resistência à Flexão (N)	ISO 10545-4	
Espessura ≥ 14 mm		≥ 1300
8,5 mm < Espessura < 14 mm		≥ 1300
7,0 mm ≤ Espessura ≤ 8,5 mm	≥ 1300	
Módulo de Ruptura (N/mm <sup>2</sup> )		> 35
Resistência à Abrasão Profunda (Volume removido em mm <sup>3</sup> )	ISO 10545-6	< 175
Coeficiente de Dilatação Térmica Linear (da temperatura ambiente até 100 °C)	ISO 10545-8	Método de ensaio disponível
Resistência ao Choque Térmico	ISO 10545-9	Exigida
Resistência ao Gelo	ISO 10545-12	Exigida
Resistência a Ácidos e Bases de Alta Concentração	ISO 10545-13	O produtor declara a classificação
Resistência a Ácidos e Bases de Baixa Concentração		Classe HA
Resistência a Produtos Químicos Domésticos e Aditivos para Água de Piscinas		Classe LA
Resistência às Manchas	ISO 10545-14	Mín. Classe B
Resistência ao Escorregamento	DIN 51130	Método de ensaio disponível
Resistência ao Escorregamento	DIN 51097	Máx. R13
Resistência ao Escorregamento	ENV 12633	Máx. C
Resistência ao Escorregamento	BS 7976	Máx classe 3
Resistência ao Escorregamento	ANSI A137.1	Método de ensaio disponível (PTV)
Resistência ao Escorregamento	UPEC CSTB	Método de ensaio disponível (DCOF)
Resistência ao Escorregamento	EN 13823	Máx. R13
Resistência ao Escorregamento	EN 9239-1	Máx. C
Resistência ao Choque Pesado	UPEC	Máx classe 3
Reacção ao Fogo	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Método de ensaio disponível (PTV)
	EN 9239-1	Método de ensaio disponível (DCOF)
	UPEC	Máx classe 3
	EN 13823	Máx. R13
	EN 9239-1	Máx. C