
















TECHNICAL FEATURES

DONNÉES TECHNIQUES _ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN _ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ISO 13006-G _ EN14411-G _ GRUPO BIa UGL

Technical Features Données Techniques Technischen Eigenschaften Característica técnica	Test method Méthode d'essai Prüfmethode Norma	Prescribed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor Prescrito	Typical Value Valeur Typique Typischer Wert Valor Típico
 Thickness Épaisseur Dicke Espessura	ISO 10545-2	± 5% (máx ± 0,5 mm)	± 5% 100x300 NR 3,5 mm 100x100 NR 3,5 mm 50x100 NR 3,5 mm
 Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,1% (*)
 Modulus of rupture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	50 N/mm ²
 Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	Conform Conforme Gemäß Conforme
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545-8	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
 Frost-resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545-12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Chemical resistance (**) Résistance chimique (**) Chemische Beständigkeit (**) Resistência ao ataque químico (**)	ISO 10545-13	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL LA - HA Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckbeständigkeit Resistência às manchas	ISO 10545-14	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	UGL 5 Class Classe Klasse Classe Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Slip resistance Résistance à la glissance Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN 51130	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	R10 Linea 3Plus NR
	ANSI A326.3	DCOF ≥ 0.42	DCOF ≥ 0.42 Linea 3Plus NR
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.3	As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom hersteller angegeben Conforme indicado pelo fabricante	V2 Slight variation Variation légeré Leichte Variation Ligeira variação
 Fire reaction Réaction au feu Brandverhalten Reação ao fogo	EN 13823 EN 9239-1	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/E, UNI EN 13501-1	Classe A2-s1,d0 (walls, mur, Wand, revestimento) Classe A2 _{f1} -s1 (floor, sol, Boden, pavimento)
 Thermal conductivity Conductivité thermique Wärmeleitfähigkeit Condutividade	EN 12524	-	$\lambda = 1,3 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$ $\lambda = 0.7 \text{ BTU/ft h } ^\circ\text{F}$
 Elastic modulus (Young's Modulus) Module d'élasticité (module de Young) E-Modul (Young-Modul) Módulo de elasticidade (módulo de Young)	-	-	55 - 60 GPa
 Density Densité Dichte Densidade	-	-	2300-2500 kg/m ³
 Sound absorption coefficient α Coefficient d'absorption acoustique α Schallschluckfaktor α Coeficiente de absorção acústico α	ISO 11654	-	0,01 - 0,02

It is guaranteed the compliance with the values required by norm EN 14411_Group BIa UGL. Typical Value is merely indicative, which can vary from real data, and does not have the purpose of any trading proposal.

Le respect de la norme EN14411_Group BIa UGL est garanti. La valeur typique annoncée étant indicative, pouvant varier de la valeur réelle, n'ayant pas la nature d'une proposition à caractère.

Es wird die Einhaltung der in der Norm EN 14411_Group BIa UGL geforderten Werte garantiert. Der angegebene Wert ist lediglich ein Richtwert, der von den tatsächlichen Daten abweichen kann und nicht Teil des Handelsvertrages darstellt.

É garantido o cumprimento da norma EN 14411_Group BIa UGL. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta negociada.

(*) Average value referred to ceramic material only _ Valeur moyenne se référant au matériau céramique _ Durchschnittswert bezogen auf das Keramikmaterial _ Valor médio refere-se apenas o material cerâmico.

(**) Excluding hydrofluoridric acid and its derivatives _ Exception faite de l'acide fluorhydrique et de ses dérivés _ Ausgenommen den Fluorwasserstoff und seine Derivate _ Excluido o ácido hidrofluorídrico e seus derivados.

Linea Cosmos is not intended for use in areas subject to the passage of heavy concentrated loads (for example, hard-wheeled trolleys).

Linea Cosmos n'est pas conçu pour être utilisé dans des zones soumises au passage de charges lourdes et concentrées (par exemple, des chariots à roues rigides).

Linea Cosmos ist nicht für den Einsatz in Bereichen bestimmt, in denen konzentrierte, schwere Lasten bewegt werden (z. B. Wagen mit harten Rädern).

Linea Cosmos não é indicado para utilização em zonas sujeitas a passagem de cargas pesadas concentradas (por exemplo, carrinhos com rodas rígidas).