



Surface Technology / Oberflächentechnik / Yüzey Teknolojisi  
Technologie de surface / Поверхностные технологии / تكنولوجيا السطح

Compliant with EN 14411:2016(ISO 13006)  
EN 14411 - Group BIII, Annex L  
thickness < 7.5mm  
Glazed/Glasiert/ Sırlı / Emailé/глазуванная/مروج



Technical Features / Technische Eigenschaften / Teknik Özellikleri Caractéristique Techniques / Технические особенности / مميزات تقنية			Test Method/Prüfmethode/ Test Yöntemi/Méthode d'essai/ Метод испытания/ طريقة اختبار	Standard Values			
	DE Länge und Breite FR Longueur et largeur TR Uzunluk ve Genişlik	EN Length and Width RU длина и ширина AR الطول والعرض	EN ISO 10545-2	max. ± 0,5 % and ±2,0mm	max. ± 0,5 % and ±2,0mm		
	DE Dicke FR Epaisseur TR Kalınlık	EN Thickness RU толщина AR السمك		max. ± 10 % and ±0,5mm	max. ± 10 % and ±0,5mm		
	DE Geradheit der Kanten FR Rectitude des Aretes TR Kenar Eğriliği	EN Straightness of Sides RU Прямолинейность AR استقامة الجوانب		max. ± 0,3 % and ±1,5mm	max. ± 0,3 % and ±1,5mm		
	DE Rechtwinkligkeit FR Rectangularité TR Dikdörtgenlik	EN Rectangularity RU Прямоугольность AR التمام		max. ± 0,5 % and ±2,0mm	max. ± 0,5 % and ±2,0mm		
	DE Oberflächenebenheit (Center) FR Planéité de Surface (Centre) TR Yüzey Düzgünlüğü (Merkez)	EN Surface Flatness (Center) RU Поверхностная плоскость (Центр) AR مركز		max. + 0,5 % and + 2,0mm max. - 0,3 % and - 1,5mm	max. + 0,5 % and + 2,0mm max. - 0,3 % and - 1,5mm		
	DE Oberflächenebenheit (Rand) FR Planéité de Surface (Bord) TR Yüzey Düzgünlüğü (Kenar)	EN Surface Flatness (Edge) RU Поверхностная плоскость (край) AR حافة		max. + 0,5 % and + 2,0mm max. - 0,3 % and - 1,5mm	max. + 0,5 % and + 2,0mm max. - 0,3 % and - 1,5mm		
	DE Oberflächenebenheit (Ecke) FR Planéité de surface (Coin) TR Yüzey Düzgünlüğü (Köşe)	EN Surface Flatness (Warpage) RU Поверхностная плоскость (Искривление) AR استقامة السطح (التشال)	EN ISO 10545-3	min. 95 %	min. 95 %		
	DE Oberflächenbeschaffenheit FR Qualité de Surface TR Yüzey Kalitesi	EN Surface Quality RU Качество поверхности AR جودة السطح		Avg. > 10%	Avg. > 10%		
	DE Wasseraufnahme FR Absorption d'eau TR Su Emme	EN Water Absorption RU водопоглощение AR امتصاص الماء		EN ISO 10545-4	≥ 200 N	≥ 200 N	
	DE Bruchlast FR Force de Rupture TR Kırılma Dayanımı	EN Breaking Strength RU Разрушающая нагрузка AR تحمل عند الكسر			≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	
	DE Biegefestigkeit FR Résistance à la flexion TR Eğilme Dayanımı	EN Modulus of Rupture RU Прочность на изгиб AR تحمل عند الانحناء			EN ISO 10545-6	Not Applicable	Not Applicable
	DE Widerstand gegen Tiefenverschleiß FR Résistance à l'abrasion Profonde TR Derin Aşınma	EN Deep Abrasion RU Сопротивление к глубокому истиранию AR المقاومة عند التآكل العميق			EN ISO 10545-7	Not Applicable	Not Applicable
DE Widerstand gegen Oberflächenverschleiß FR Résistance à l'abrasion PEI TR Yüzey Aşınma (PEI)	EN Surface Abrasion (PEI) RU Устойчивость к истиранию AR المقاومة عند تآكل السطح	EN ISO 10545-8	Declared Value		max. 8 X 10 <sup>-1</sup> °K <sup>-1</sup>		
DE Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient FR Coeff. de dilatation therm. Maxi TR Lineer Isıl Genleşme	EN Linear Thermal Expansion RU Линейный коэффициент теплового расширения AR التمدد الحراري المنتظم	EN ISO 10545-9	Pass		Pass		
	DE Temperaturwechselbeständigkeit FR Résistance aux écarts de température TR Isı Şokuna Dayanım	EN Thermal Shock Resistance RU Термостойкость AR مقاومة الصدمات الحرارية	EN ISO 10545-11	Pass	Pass		
	DE Widerstand gegen Glassprünge FR Résistance au tressailage TR Çatlama Dayanıklılığı	EN Cracking Resistance RU Устойчивость к растрескиванию AR مقاومة الصدع		EN ISO 10545-12	Declared Value	No Performance Determined	
	DE Frostbeständigkeit FR Résistance au gel TR Don Dayanımı	EN Frost Resistance RU морозостойкость AR مقاومة التجمد		EN ISO 10545-10	Declared Value	No Performance Determined	
	DE Feuchtigkeitsdehnung FR Dilatation à l'humidité TR Rutubet Genleşmesi (mm/m)	EN Moisture expansion RU Набухание AR التمدد بالرطوبة		EN ISO 10545-16	ΔE < 0,75	ΔE < 0,75	
	DE Kleine Farbabweichungen (Für einfarbige) FR Faibles différences de couleur (Pour couleur clair) TR Küçük Renk Farklılıkları(Düz renkler için)	EN Small colour differences (For plain coloured) RU Небольшие различия цвета (Для простой цвет) AR اختلافات اللون الصغرى ( لسطح اللونة )		EN ISO 10545-5	Declared Value	No Performance Determined	
	DE Schlagfestigkeit FR Résistance aux chocs TR Çarpma Dayanımı	EN Impact resistance RU Ударопрочность AR مقاومة الصدمات		EN 12004	Declared Value	No Performance Determined	
	DE Verbundfestigkeit (zementhaltige) FR Adhésion (ciment colle) TR Yapışma Dayanımı	EN Bond Strength (cementitious adhesives) RU Плотность прилегания AR قوة التماسك مع الأسمنت ي	-	Class A1 or A1fl	Class A1		
	DE Brandverhalten FR Réaction au feu TR Ateşe Dayanıklılık	EN Reaction to fire RU Пожаростойкость AR رد الفعل عند الحريق		EN ISO 10545-14	min. Class 3	min. Class 3	
	DE Fleckbeständigkeit FR Résistance aux taches TR Lekelenmeye Dayanım	EN Staining Resistance RU Стойкость к окрашиванию AR مقاومة البقع		EN ISO 10545-13	min. Class B	min. Class B	
	DE Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze (Schwimmbecken) FR Résistance aux produits chimiques ménagers et aux additifs de l'eau du bain TR Ev Kimyasalları ve Havuz Tuzlarına Dayanıklılık	EN Resistance to household chemicals and swimming pool salts RU устойчивость к бытовым химическим продуктам и средствам для бассейнов AR المقاومة للمواد الكيميائية المنزلية وبلعج حمام السباحة		EN ISO 10545-15	Declared Value	No Performance Determined	
	DE Chemische Beständigkeit (*) FR Résistance chimique (*) TR Kimyasal Dayanım (*)	EN Chemical Resistance (*) RU Химическая устойчивость (*) AR (*) مقاومة كيميائية		EN ISO 10545-15	Declared Value	HA-HC LA-LC	
	DE Abgabe von Blei und Cadmium FR Teneur en plomb et en cadmium TR Açığa Çıkan Kurşun ve Kadmilyum	EN Lead and Cadmium release RU Выделение свинца и кадмия AR الرصاص والكادميوم الصادر		EN 101	.	No Performance Determined	
	DE Ritzhärte (Moh's) FR Dureté à la rayure (Moh's) TR Yüzey Sertliği (Moh's)	EN Scratch Hardness (Moh's) RU Устойчивость к царапинам (Moh's) AR عتدش صابنة (مو)	ASTM C609	.	No Performance Determined		
	DE Lichtreflexionswert (LRW) FR La valeur de réflexion de la lumière (LRV) TR Işık Yansıtma Değeri (LRV)	EN Light Reflectance Value (LRV) RU коэффициент отражения света (LRV) AR قيمة انعكاس الضوء		EN 16165 ANNEX B	No Performance Determined	No Performance Determined	
		DE Rutschfestigkeit (**) FR Glissance (**) TR Kaymazlık (**)		EN Slipperiness (**) RU Скользяность (**) AR الزلالي (**)	EN 16165 ANNEX A	No Performance Determined	
					EN 16165 ANNEX C	No Performance Determined No Performance Determined No Performance Determined	
					ANSI A326.3	No Performance Determined	
					EN 16165 ANNEX D	No Performance Determined	

\*Hydrofluoric acid and its compounds excluded. / Flusssäure und deren Verbindungen ausgeschlossen. / Hidroflorik asit ve türevleri hariçtir.

L'acide fluorhydrique et ses composés sont exclus. / Плавиковая кислота и ее соединения исключены. / حمض الهيدروفلوريك ومركباته مستثناة.

\*\*Anti-slip performance is guaranteed at the time of delivery of the product. / Die Rutschhemmung ist zum Zeitpunkt der Lieferung des Produkts garantiert. / Ürün teslimatındaki kaymazlık performansı garanti edilir. / Эффективность против скольжения гарантируется во время доставки продукта. / يتم ضمان أداء المضاد للانزلاق في وقت تسليم المنتج.

