



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

Compliant with EN 14411-2016(ISO 13006)
EN 14411 - Group BIII, Annex L

thickness < 7.5mm
Glazed/Glasiert/ Serli / Emailé/глазурованная/ مزجج



CERAMICPLUS

| 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 ² | ≥ 15 N/mm ² |
| | DE Biegefestigkeit FR Résistance à la flexion TR Eğilme Dayanımı | EN Modulus of Rupture RU Прочность на изгиб AR تحمل عند الالتواء | 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 Соппротивление к глубокому истиранию AR المقاومة عند التآكل العميق | | EN ISO 10545-7 | 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 ⁻¹ K ⁻¹ |
| | 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 المنظم | | EN ISO 10545-9 | 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 Glassrisse FR Résistance au tressailage TR Çatlama Dayanıklılığı | EN Cracking Resistance RU Устойчивость к растрескиванию AR مقاومة الصدع | | EN ISO 10545-12 | Declared Value |
| | 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 |
| | 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 Ударпрочность AR مقاومة الصدمات | | EN 12004 | Declared Value |
| | DE Verbundfestigkeit (zementhaltige) FR Adhésion (ciment colle) TR Yapışma Dayanımı | EN Bond Strength (cementitious adhesives) RU Плотность прилегания AR قوة التماسك مع الأسمنت ي | EN ISO 10545-14 | Class A1 or A1fl | Class A1 |
| | DE Brandverhalten FR Réaction au feu TR Ateşe Dayanıklılık | EN Reaction to fire RU Пожаростойкость AR رد الخطر على الحريق | | EN ISO 10545-13 | min. Class 3 |
| | DE Fleckbeständigkeit FR Résistance aux tâches TR Lekelenmeye Dayanım | EN Staining Resistance RU Стойкость к окрашиванию AR مقاومة البقع | EN ISO 10545-15 | 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 وملح حمام السباحة | | EN ISO 10545-13 | Declared Value |
| | DE Chemische Beständigkeit (*) FR Résistance chimique (*) TR Kimyasal Dayanım (*) | EN Chemical Resistance (*) RU Химическая устойчивость (*) AR (*) مقاومة كيميائية | EN ISO 10545-15 | Declared Value | No Performance Determined |
| | DE Abgabe von Blei und Cadmium FR Teneur en plomb et en cadmium TR Ağır çökün Kurşun ve Kadmium | EN Lead and Cadmium release RU Выделение свинца и кадмия AR الرصاص والكاديوم المتحرران | | EN ISO 10545-15 | Declared Value |
| | 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 عتدس صابغة (مو) | EN 101 | . | No Performance Determined |
| | DE Lichtreflexionswert (LRW) FR La valeur de reflexion de la lumière (LRV) TR Işık Yansıtma Değeri (LRV) | EN Light Reflectance Value (LRV) RU коэффициент отражения света (LRV) AR قيمة انعكاس الضوء | | ASTM C609 | . |
| | DE Rutschfestigkeit (**) FR Glissance (**) TR Kaymazlık (**) | EN Slipperiness (**) RU Скользясть (**) AR الزلاقي (**) | EN 16165 ANNEX B | No Performance Determined | |
| | | | EN 16165 ANNEX A | No Performance Determined | |
| | | | EN 16165 ANNEX C | Declared Value | |
| | | | ANSI A326.3 | No Performance Determined | |
| | | | EN 16165 ANNEX D | No Performance Determined | |

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

*Acide fluorhydrique et ses composés sont exclus. / Плавиковая кислота и ее соединения исключены. / حمض الهيدروفلوريك ومركباته مستعانة.

**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 performansını garanti ediliyor. / Эффективность против скольжения гарантируется во время доставки продукта. / يتحقق ضمان الأداء المضاد للانزلاق في وقت تسليم المنتج.

