



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

Compliant with EN 14411:2016(ISO 13006)
EN 14411 - Group B1a - Annex G

thickness ≥ 7.5mm
Unglazed / Unglasiert / Sırsız / Non Emailé /
Неглазурованная / غير مطلي



VILBOSTONE

Technical Features / Technische Eigenschaften / Teknik Özellikler
Caractéristique Techniques / Технические особенности / ميزات تقنية

Test Method/Prüfmethode/
Test Yöntemi/Méthode d'essai/
Metod испытания/ طريقة اختبار

Standard Values

Technical Features / Technische Eigenschaften / Teknik Özellikler Caractéristique Techniques / Технические особенности / ميزات تقنية	Test Method/Prüfmethode/ Test Yöntemi/Méthode d'essai/ Metod испытания/ طريقة اختبار	Standard Values	Standard Values
DE Länge und Breite FR Longueur et largeur TR Uzunluk ve Genişlik DE Dicke FR Epaisseur TR Kalınlık DE Geradheit der Kanten FR Rectitude des Aretes TR Kenar Eğriliği DE Rechtwinkligkeit FR Rectangularité TR Dikdörtgenlik DE Oberflächenebenheit (Center) FR Planéité de surface (Centre) TR Yüzey Düzgünlüğü (Merkez) DE Oberflächenebenheit (Rand) FR Planéité de Surface (Bord) TR Yüzey Düzgünlüğü (Kenar) DE Oberflächenebenheit (Ecke) FR Planéité de surface (Coin) TR Yüzey Düzgünlüğü (Köşe)	EN Length and Width RU длина и ширина AR الطول والعرض EN Thickness RU толщина AR السمك EN Straightness of Sides RU Прямолинейность AR استقامة الجوانب EN Rectangularity RU Прямоугольность AR التساوي EN Surface Flatness (Center) RU Поверхностная плоскость (Центр) AR مركز EN Surface Flatness (Edge) RU Поверхностная плоскость (край) AR حافة EN Surface Flatness (Warpage) RU Поверхностная плоскость (Искривление) AR استقامة السطح (الانحناء)	max. ± 0.9mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0.6 % and ±2.0mm (N ≥ 15cm)	max. ± 0.9mm (7cm ≤ N < 15cm) max. ± 0.6 % and ±2.0mm (N ≥ 15cm)
DE Oberflächenbeschaffenheit FR Qualité de Surface TR Yüzey Kalitesi	EN Surface Quality RU Качество поверхности AR جودة السطح	min. 95 %	min. 95 %
DE Wasseraufnahme FR Absorption d'eau TR Su Emme	EN Water Absorption RU водопоглощение AR امتصاص الماء	Avg. ≤ 0.5 %	Avg. ≤ 0.5 %
DE Bruchlast FR Force de Rupture TR Kırılma Dayanımı	EN Breaking Strength RU Разрушающая нагрузка AR تحمل عند الكسر	≥ 1300 N	> 1300N
DE Biegefestigkeit FR Résistance à la flexion TR Eğilme Dayanımı	EN Modulus of Rupture RU Прочность на изгиб AR تحمل عند الانحناء	≥ 35 N/mm ²	≥ 35 N/mm ²
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	≤ 175 mm ³	≤ 175 mm ³
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	Not Applicable	Not Applicable
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	Declared Value	max. 8 X 10 ⁻⁴ K ⁻¹
DE Temperaturwechselbeständigkeit FR Résistance aux écarts de température TR Isı Şokuna Dayanım	EN Thermal Shock Resistance RU Термостойкость AR مقاومة الصدمات الحرارية	Pass	Pass
DE Widerstand gegen Glassrisse FR Résistance au tressailage TR Çatlama Dayanıklılığı	EN Cracking Resistance RU Устойчивость к растрескиванию AR مقاومة الصدع	Not Applicable	Not Applicable
DE Frostbeständigkeit FR Résistance au gel TR Don Dayanımı	EN Frost Resistance RU морозостойкость AR مقاومة التجمد	Pass	Pass
DE Feuchtigkeitsdehnung FR Dilatation à l'humidité TR Rutubet Genleşmesi (mm/m)	EN Moisture expansion RU Набухание AR التمدد بالرطوبة	Declared Value	No Performance Determined
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 الصغيرة (لألوان البسيطة)	ΔE < 1.0	ΔE < 1.0
DE Schlagfestigkeit FR Résistance aux chocs TR Çarpma Dayanımı	EN Impact resistance RU Ударопрочность AR مقاومة الصدمات	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	EN 12004	No Performance Determined
DE Brandverhalten FR Réaction au feu TR Ateşe Dayanıklılık	EN Reaction to fire RU Пожаростойкость AR رد الفعل على الحريق	Class A1 or A1fl	Class A1 or A1fl
DE Fleckbeständigkeit FR Résistance aux tâches TR Lekelenmeye Dayanım	EN Staining Resistance RU Стойкость к окрашиванию AR مقاومة البقع	Declared Value	min. Class 3
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	min. Class B	min. Class B
DE Chemische Beständigkeit (*) FR Résistance chimique (*) TR Kimyasal Dayanım (*)	EN Chemical Resistance (*) RU Химическая устойчивость (*) AR مقاومة كيميائية (*)	Declared Value	HA-HC LA-LC
DE Abgabe von Blei und Cadmium FR Teneur en plomb et en cadmium TR Açığa çıkan Kurşun ve Kadmium	EN Lead and Cadmium release RU Выделение свинца и кадмия AR الرصاص والكاديوم المتأخر	EN ISO 10545-15	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 عتس صلابة (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	No Performance Determined
DE Rutschfestigkeit (**) FR Glissance (**) TR Kaymazlık (**) EN Slipperiness (**) RU Скользящий (**) AR الزلاقي (**)	EN 16165 ANNEX B	Declared Value	No Performance Determined
	EN 16165 ANNEX A		No Performance Determined
	EN 16165 ANNEX C		No Performance Determined No Performance Determined No Performance Determined
	ANSI A326.3 EN 16165 ANNEX D		No Performance Determined No Performance Determined

*Hydrofluoric acid and its compounds excluded. / Fluorwasserstoffsäure 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 مستبعدة.

**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 edilmiştir. / Эффективность против скольжения гарантируется во время доставки продукта. / يضمن الأداء المضاد للانزلاق في وقت تسليم المنتج.

