











GUIDA AL PRODOTTO / PRODUCT GUIDE

GUIDE AU PRODUIT / INFORMATIONEN ZUM PRODUKT
GUÍA DEL PRODUCTO / РУКОВОДСТВО ПО ПРОДУКТУ / 产品指南

CARATTERISTICHE TECNICHE GRES PORCELLANATO
UNI EN 14411 (ISO 13006) - Bia (appendice G)

TECHNICAL SPECIFICATIONS PORCELAIN STONeware / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GRÈS CÉRAMe
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN STEINZEUG / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GRES PORCELÁNICO
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФАРФОРОВЫЙ ГРЕС / 技术特性 瓷砖

CARATTERISTICA Specification Caracteristique Eigenschaft Característica Характеристикаметод 规格	METODO DI PROVA Test methods Methode d'essai Testverfahren Prueba Стандарт испытаний 测试方式	REQUISITI PREVISTI DALLA NORMA Requirements in accordance to the standards Caracteristiques requises Vorgesehene eigenschaften gemäs normen Características previstas por la norma Требования предусмотренные стандартом 法定要求	VALORE MEDIO LEONARDO LEONARDO average value Valeur moyenne LEONARDO Durchschnittlicher wert LEONARDO Valor medio LEONARDO Средний показатель 技术规格
 DIMENSIONI E ASPETTO DIMENSIONS AND APPEARANCE DIMENSIONS ET ASPECT MASSE UND AUSSEHEN DIMENSIONES Y ASPECTO РАЗМЕРЫ И ВНЕШНИЙ ВИД 尺寸和外观	ISO 10545-2	PROSPETTO G.1 PROSPECT G.1 FEUILLE G.1 PROSPEKT G.1 PROSPECTO G.1 ТАБЛИЦА G.1 说明书 G. 1	CONFORME COMPLIANT CONFORME ERFÜLLT CONFORME СООТВЕТСТВУЕТ 符合
 ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION ABSORPTION D'EAU WASSERAUFNAHME ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ 吸水率	ISO 10545-3	≤0,5%	≤0,1%
 RESISTENZA A FLESSIONE FLEXURAL RESISTANCE RESISTANCE A LA FLEXION BIEGEFESTIGKEIT RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРОЧНОСТЬ НА ИЗГИБ 弯曲强度	ISO 10545-4	min./МИН 35 N/mm ²	>45 N/mm ²
SFORZO DI ROTTURA MODULUS OF RUPTURE CHARGE DE RUPTURE BRUCHLAST CARGA DE RUPTURA СТОЙКОСТЬ НА ИЗЛОМ 断裂应力		SPESSORE / THICKNESS / EPAISSEUR / STÄRKE ESPESOR / ТОЛЩИНА / 厚度 ≥7,5 mm: min. 700N	SPESSORE* THICKNESS* EPAISSEUR* STÄRKE* ESPESOR* DEBLJINA* ТОЛЩИНА* 厚度
			8,5 mm* 2500 N* 12 mm* 5000 N* 14 mm* 6500 N* 20 mm** 11000 N**
 RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA DEEP ABRASION RESISTANCE RESISTANCE A L'ABRASION PROFONDE BESTÄNDIGKEIT GEGEN TIEFENVERSCHLEISS RESISTENCIA A LA ABRASIÓN PROFUNDA УСТОЙЧИВОСТЬ К ГЛУБОКОМУ СТИРАНИЮ 深耐磨性	ISO 10545-6	≤175 mm ³	<140 mm ³
RESISTENZA ALL'ABRASIONE SUPERFICIALE RESISTANCE TO SURFACE ABRASION RESISTANCE A L'ABRASION SUPERFICIELLE BESTÄNDIGKEIT GEGEN OBERFLÄCHENVERSCHLEISS RESISTENCIA A LA ABRASIÓN SUPERFICIAL ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ 耐表面耐磨性	ISO 10545-7	CLASSI 0-5 CLASSES 0-5 CLASSE 0-5 CLASSIF. 0-5 CLASE 0-5 КЛАССЫ 0-5 等级 0-5	COME INDICATO IN CATALOGO AS INDICATED IN THE CATALOGUE COMME INDIQUE SUR LE CATALOGUE WIE IM KATALOG ANGEZEIGT SEGÚN LO INDICADO EN EL CATÁLOGO КАК УКАЗАНО В КАТАЛОГЕ 如产品目录所示
 COEFFICIENTE DILATAZIONE TERMICA LINEARE (α) LINEAR EXPANSION THERMIC COEFFICIENT COEFF. DILATATION THERMIQUE LINEIQUE LINEARER TERMISCHEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEF. DILATACIÓN TERMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛООВОГО ЛИНЕЙНОГО РАСШИРЕНИЯ (α) 直线热膨胀系数	ISO 10545-8	METODO DISPONIBILE AVAILABLE ON REQUEST METHODE DISPONIBLE VERFÜGBARES VERFAHREN TEST DISPONIBLE ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ 可用方法	≤ 7x10 ⁻⁶ °C ⁻¹
 RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO SUDDEN TEMPERATURE CHANGES RESISTANCE AUX CHOCs THERMIQUES TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT RESISTENCIA A LAS VARIACIONES TERMICAS СТОЙКОСТЬ К ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПЕРЕПАДАМ 耐热冲击性	ISO 10545-9	METODO DISPONIBILE AVAILABLE ON REQUEST METHODE DISPONIBLE VERFÜGBARES VERFAHREN TEST DISPONIBLE ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ 可用方法	RESISTE RESISTANT RESISTANT BESTÄNDIG RESISTE УСТОЙЧИВА 抵御

CARATTERISTICA Specification Caracteristique Eigenschaft Característica Характеристикаметод 规格	METODO DI PROVA Test methods Methode d'essai Testverfahren Prueba Стандарт испытаний 测试方式	REQUISITI PREVISTI DALLA NORMA Requirements in accordance to the standards Caracteristiques requises Vorgesehene eigenschaften gemäs normen Características previstas por la norma Требования предусмотренные стандартом 法定要求	VALORE MEDIO LEONARDO LEONARDO average value Valeur moyenne LEONARDO Durchschnittlicher wert LEONARDO Valor medio LEONARDO Средний показатель 技术规格
 RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE RESISTANCE AU GEL FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ 耐结冰性	ISO 10545-12	RICHIESTA ALWAYS TESTED EXIGEE NOTWENDIG NECESARIA ТРЕБУЕМАЯ 要求	RESISTE RESISTANT RESISTANT BESTÄNDIG RESISTE УСТОЙЧИВА 抵御
 PRODOTTI CHIMICI AD USO DOMESTICO ED ADDITIVI PER PISCINA HOUSEHOLD CHEMICALS AND SWIMMING POOL WATER CLEANSERS WATER CLEANSERS PRODUITS CHIMIQUES COURANTS ET ADDITIFS POUR PISCINE CHEM.PRODUKTE FÜR DEN HAUSHALTSGEBRAUCH UND ZUSATZ FÜR SCHWIMMBÄDER PRODUCTOS QUÍMICOS PARA UTILIZO DOMÉSTICO Y ADITIVOS PARA PISCINA БЫТОВЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И СРЕДСТВА ДЛЯ БАССЕЙНОВ 家用化学产品和泳池添加剂		UGL min. UB МИН. UB	UGL min. UB МИН. UB
		GL min. GB МИН. GB	GL min. GB МИН. GB
ACIDI ED ALCALI A BASSA CONCENTRAZIONE ACIDS AND LOW CONCENTRATION ALKALIS ACIDES ET ALCALI A FAIBLE CONCENTRATION SÄUREN UND ALKALI IN GERINGER KONZENTRATION ÁCIDOS Y ÁLCALI CON BAJA CONCENTRACIÓN НИЗКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ КИСЛОТЫ И ЩЕЛОЧИ 低浓度酸碱	ISO 10545-13	UGL DA ULA, ULB A ULC FROM ULA, ULB TO ULC / DE ULA, ULB A ULC VON ULA, ULB BIS ULC / DE ULA, ULB A ULC OT ULA, ULB DO ULC / DA ULA, ULB A ULC	UGL DA ULA, ULB A ULC FROM ULA, ULB TO ULC / DE ULA, ULB A ULC VON ULA, ULB BIS ULC / DE ULA, ULB A ULC OT ULA, ULB DO ULC / DA ULA, ULB A ULC
		GL DA GLA, GLB A GLC FROM GLA, GLB TO GLC / DE GLA, GLB A GLC VON GLA, GLB BIS GLC / DE GLA, GLB A GLC OT GLA, GLB DO GLC / DA GLA, GLB A GLC	GL DA GLA, GLB A GLC FROM GLA, GLB TO GLC / DE GLA, GLB A GLC VON GLA, GLB BIS GLC / DE GLA, GLB A GLC OT GLA, GLB DO GLC / DA GLA, GLB A GLC
ACIDI ED ALCALI AD ALTA CONCENTRAZIONE ACIDS AND HIGH CONCENTRATION ALKALIS ACIDES ET ALCALI A FORTE CONCENTRATION SÄUREN UND ALKALI IN HOHER KONZENTRATION ÁCIDOS Y ÁLCALI CON ALTA CONCENTRACIÓN ВЫСОКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ КИСЛОТЫ И ЩЕЛОЧИ 高浓度酸碱		METODO DISPONIBILE AVAILABLE ON REQUEST METHODE DISPONIBLE VERFÜGBARES VERFAHREN TEST DISPONIBLE ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ 可用方法	METODO DISPONIBILE AVAILABLE ON REQUEST METHODE DISPONIBLE VERFÜGBARES VERFAHREN TEST DISPONIBLE ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ 可用方法
 RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE RESISTANCE AUX TACHES FLECKBESTÄNDIGKEIT RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ЗАГРЯЗНЕНИЮ 耐污渍性	ISO 10545-14	METODO DISPONIBILE AVAILABLE ON REQUEST METHODE DISPONIBLE VERFÜGBARES VERFAHREN TEST DISPONIBLE ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ 可用方法	min. 3 МИН. 3
 STABILITÀ DEI COLORI ALLA LUCE COLOUR STABILITY TO LIGHT STABILITE DES COULEURS A LA LUMIERE LICHTTECHTHEIT DER FARBEN ESTABILIDAD DE LOS COLORES FRENTE A LA LUZ УСТОЙЧИВОСТЬ ЦВЕТА 光下色彩稳定度	DIN 51094	NON DEVONO PRESENTARE APPREZZABILI VARIAZIONI DI COLORE THEY DO NOT HAVE TO SHOW VISIBLE COLOUR ALTERATION PAS DE MODIFICATIONS SENSIBLES DE COULEUR WEISEN KEINE SICHTBAREN FARBABWEICHUNGEN AUF NO TIENEN QUE PRESENTAR APRECIABLES VARIACIONES DE COLOR НЕ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ЗАМЕТНЫХ РАЗЛИЧИЙ В ЦВЕТЕ 不可存在明显的色差	CONFORME COMPLIANT CONFORME ERFÜLLT CONFORME СООТВЕТСТВУЕТ 符合

* SPESSORI RIFERITI AL FORMATO 20X20 / THICKNESSES REFERRED TO 20X20 SIZE / ÉPAISSEURS RELATIVES AU FORMAT 20X20 / STÄRKE BEZOGEN AUF DAS FORMAT 20X20 / ESPESOR REFERIDO AL FORMATO 20X20
показатели по толщине относятся к формату 20x20 / 参考 20X20 规格的厚度

** SPESSORI RIFERITI AL FORMATO 60X60 / THICKNESSES REFERRED TO 60X60 SIZE / ÉPAISSEURS RELATIVES AU FORMAT 60X60 / STÄRKE BEZOGEN AUF DAS FORMAT 60X60 / ESPESOR REFERIDO AL FORMATO 60X60
показатели по толщине относятся к формату 60x60 / 参考 60X60 规格的厚度