



FICHE TECHNIQUE

(test certificate / certificat de test)

Typ / type / type Steinzeug / stoneware / grès	Artikel-Nr. / item no. / article no. GTM-16804	Serie / series / série Grip
Formgebung / shaping / façonnement trockengepresst / dry pressed / pressé à sec	Oberfläche / surface / surface glasiert (GL) / glazed / émaillée	Werkmaß / production size / cote de fabrication (mm) 50 x 50 x 6,5
Farbe / color / couleur naturbeige		Format / size / format (cm) 5x5

D	Materialeigenschaft	Geforderter Wert nach Produktnorm	Prüfnorm	Prüfergebnis
GB	Technical data	Value required by product standards	Test standards	Reached values
F	Caractéristiques techniques	Valeur exigée par la norme DIN EN 14411 Gruppe B b / Anhang H 7 cm ≤ N < 15 cm	Nomes d'essai D N EN ISO	Valeur réelle
A)	Maße und Oberflächenbeschaffenheit / dimensions and surfaces / dimensions et aspect de surfaces			
1.	Länge und Breite (e) / length and width / longueur et largeur	± 0,9 mm	10545-2	erfüllt / fulfilled / satisfait
2.	Dicke / thickness / épaisseur	± 0,5 mm	10545-2	erfüllt / fulfilled / satisfait
3.	Geradheit der Kanten / straightness of edges / rectitude des arêtes	± 0,75 mm	10545-2	erfüllt / fulfilled / satisfait
4.	Rechtwinkligkeit / rectangularity / angularité	± 0,75 mm	10545-2	erfüllt / fulfilled / satisfait
5.	Ebenflächigkeit / flatness / planéité			
	Mittelpunktwölbung / curvature at centre / bombement au centre	± 0,75 mm	10545-2	erfüllt / fulfilled / satisfait
	Kantenwölbung / curvature at the edges / bombement aux bords	± 0,75 mm	10545-2	erfüllt / fulfilled / satisfait
	Windschiefe / skewness / gauchissement	± 0,75 mm	10545-2	erfüllt / fulfilled / satisfait
6.	Oberfläche mängelfrei / surface without defects / non-défectuosité de la surface	min. 95 %	10545-2	erfüllt / fulfilled / satisfait
B)	Physikalische Eigenschaften / physical properties / propriétés physiques			
1.	Wasseraufnahme / water absorption / absorption d'eau	0,5 % < E ≤ 3,0 % / max 3,3 %	10545-3	< 3,0 %
2.	Bruchlast / breaking strength / résistance à la rupture	min. 700 N	10545-4	nicht messbar / not measurable / pas mesurable
3.	Biegefestigkeit / modulus of rupture / résistance à la flexion	min. 27 N/mm²	10545-4	nicht messbar / not measurable / pas mesurable
4.	Schlagfestigkeit / resistance to shock / résistance aux chocs	Prüfverfahren vorhanden / test methods available / méthodes d'essai disponibles	10545-5	Prüfverfahren vorhanden / test methods available / méthodes d'essai disponibles
5.	Widerstand gegen Verschleiß / resistance to abrasion / résistance à l'abrasion			
	- Tiefenverschleiß / deep abrasion / l'usure en profondeur	max. 175 mm³	10545-6	nicht relevant / not applicable / pas valable
	- Glasurabrieb / glaze abrasion / résistance de l'émail à l'usure	0-5 / Klasse ist anzugeben / class is indicated / classe est indiquer	10545-7	4
6.	Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient bei Raumtemperatur bis 100°C / linear thermal expansion coefficient / coefficient de dilatation thermique maxi	Prüfverfahren vorhanden / test methods available / méthodes d'essai disponibles	10545-8	< 9,0 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
7.	Temperaturwechselbeständigkeit / thermal shock resistance / résistance aux chocs thermiques	Prüfverfahren vorhanden / test methods available / méthodes d'essai disponibles	10545-9	Prüfverfahren vorhanden / test methods available / méthodes d'essai disponibles
8.	Feuchtedehnung / moisture expansion / allongement à l'humidité	Prüfverfahren vorhanden / test methods available / méthodes d'essai disponibles	10545-10	Prüfverfahren vorhanden / test methods available / méthodes d'essai disponibles
9.	Widerstand gegen Glasurrisse / resistance to glaze cracking / résistance de l'émail au tressailage	gefordert / required / requis	10545-11	erfüllt / fulfilled / satisfait
10.	Frostbeständigkeit / resistance to frost / résistance au gel	gefordert / required / requis	10545-12	erfüllt / fulfilled / satisfait

D	Materialeigenschaft	Geforderter Wert nach Produktnorm	Prüfnorm	Prüfergebnis
GB	Technical data	Value required by product standards	Test standards	Reached values
F	Caractéristiques techniques	Valeur exigée par la norme DIN EN 14411 Gruppe B b / Anhang H 7 cm ≤ N < 15 cm	Nomes d'essai D N EN ISO	Valeur réelle
C) Chemische Eigenschaften / chemical properties / propriétés chimiques				
1.	Beständigkeit gegen Säuren und Laugen / resistance to acids and alkalis / résistance aux acides et lessives			
	- niedriger Konzentration / low concentration / faible concentration	Klasse ist anzugeben / class is indicated / classe est indiquer	10545-13	GLA
	- hoher Konzentration / high concentration / concentration élevée	Prüfverfahren vorhanden / test methods available / méthodes d'essai disponibles	10545-13	Prüfverfahren vorhanden / test methods available / méthodes d'essai disponibles
2.	Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze / resistance to household chemicals and bath water additives / résistance aux produits chimiques de ménage et aux produits pour le bain			
	- glasiert GL / glazed / émaillé	min. GB	10545-13	GA
	- unglasiert UGL / unglazed / non émaillé	min. UB	10545-13	nicht relevant / not applicable / pas valable
3.	Fleckbeständigkeit / stain resistance / résistance aux taches			
	- glasiert GL / glazed / émaillé	min. Klasse / at least class / au moins la classe 3	10545-14	Klasse / class / classe 5
	- unglasiert UGL / unglazed / non émaillé	Prüfverfahren vorhanden / test methods available / méthodes d'essai disponibles	10545-14	nicht relevant / not applicable / pas valable
4.	Abgabe von Blei/Cadmium / lead and cadmium delivery / dégagement de plomb et de cadmium	Prüfverfahren vorhanden / test methods available / méthodes d'essai disponibles	10545-15	Prüfverfahren vorhanden / test methods available / méthodes d'essai disponibles
D) Trittsicherheit / slip resistance / antidérapance				
1.	Reibungskoeffizient / coefficient of friction / coefficient de frottement	Prüfverfahren vorhanden / test methods available / méthodes d'essai disponibles	10545-17	Prüfverfahren vorhanden / test methods available / méthodes d'essai disponibles
2.	Gewerbebereich / industrial areas / secteur professionnel	Gruppen / groups / groupes R9-13 / V4-10	DIN 51130	R10
3.	Barfußbereich / barefoot areas / zones pieds nus	Gruppen / groups / groupes A/B/C	DIN 51097	B

Bärwolf GmbH & Co. KG

Herne, den 07.07.2016