



PRÜFZEUGNIS Nr. 7974/14 vom 23.06.2014

Auftraggeber: Argelith Bodenkeramik H. Bitter GmbH, Postfach 1240, 49145 Bad Essen
Prüfgegenstand: Feinsteinzeugfliesen unglasiert, 198/198/15 mm, hellgrau, R 11, 1. Sorte

Geprüfte Materialeigenschaften	Anforderungen nach DIN EN 14411-G, Gruppe Bla UGL	Prüfung nach DIN EN ISO	Prüfergebnisse
Maße und Oberflächenbeschaffenheit Länge und Breite - Abweichung in % der durchschnittlichen Seitenlänge vom Werkmaß Dicke Geradheit der Seiten Rechtwinkligkeit Mittelpunktwölbung Kantenwölbung Windschiefe Oberflächenbeschaffenheit	$\pm 0,6 \%$ $\pm 5 \%$ $\pm 0,5 \%$ $\pm 0,5 \%$ $\pm 0,5 \%$ $\pm 0,5 \%$ $\pm 0,5 \%$ min. 95 % frei von sichtbaren Fehlern	10545-2	- 0,3 % - 4,3 % - 0,2 % + 0,2 % + 0,1 % - 0,2 % - 0,1 % erfüllt
Physikalische Eigenschaften Wasseraufnahme in Massen-% (max. Einzelwert 0,6 %) offene Porosität in cm^3 scheinbare relative Dichte in g/cm^3 Rohdichte in g/cm^3	$\leq 0,5 \%$ keine Anforderung keine Anforderung keine Anforderung	10545-3	$0,06 \pm 0,01$ $0,20 \pm 0,02$ $2,40 \pm 0,00$ $2,39 \pm 0,00$
Biegefestigkeit in N/mm^2 Bruchlast bei Dicken $\geq 7,5 \text{ mm}$ in N	min. $35 \text{ N}/\text{mm}^2$ min. 1300 N	10545-4	$56,9 \pm 1,8$ 8388 ± 207
Widerstand gegen Verschleiß (Tiefenverschleiß)	max. 175 mm^3	10545-6	130 ± 8
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient von RT auf 100°C in $1/\text{K}$	angegebener Wert	10545-8	$7,1 \times 10^{-6}$
Temperaturwechselbeständigkeit	gefordert	10545-9	erfüllt
Frostbeständigkeit	gefordert	10545-12	erfüllt
Chemische Eigenschaften Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Schwimmbadsalze	min. Klasse UB	10545-13	erfüllt; UA
Beständigkeit gegen Säuren und Laugen geringer und hoher Konzentration	angegebener Wert	10545-13	erfüllt; ULA erfüllt; UHA
Fleckenbeständigkeit Chromgrün Jod Olivenöl	angegebener Wert	10545-14	Klasse 5 Klasse 5 Klasse 5

Bemerkungen:

Die Argelith Feinsteinzeugfliesen 198/198/15 mm, hellgrau, R 11 erfüllen in den geprüften Materialeigenschaften die Anforderungen der Produktnorm DIN EN 14411-G, Gruppe Bla UGL, 2012-12. Das Prüfzeugnis ist gültig bis 23.06.2019.



Klaus Rapp
Klaus Rapp