



Prüfzeugnis Nr.: 039/24/R/2

Antragsteller:

Alois Korzilius INTERBAU Fabrikation für moderne
Baukeramik GmbH & Co. KG
Hauptstraße 73 - 79
56235 Ransbach-Baumbach

Probenahme: 04.06.2024
Probeneingang: 04.06.2024
Probenehmer: Antragsteller
Entnahmeort: Antragsteller
Scherbenfarbe: hellgrau
Werksbez.: IB-Scherben Hellgrau FK8
24/6/4
Beginn der Prüfung: 11.06.2024
Prüfungsart: Erstprüfung

Inhalt des Antrages:

Untersuchung von Strangriemchen bezüglich der
Wasseraufnahme gemäß DIN EN ISO 10545-3 und der
Bestimmung des Porenvolumen und des
Porenradienmaximum durch Quecksilberintrusion.

Bestimmung der Wasseraufnahme:

Die Durchführung der Bestimmung der Wasseraufnahme erfolgt gemäß DIN EN ISO 10545-3 nach dem
Kochverfahren.

Proben Nummer	Masse (trocken) [m ₁]	Masse (nass) [m _{2b}]	Wasseraufnahme [m _{2b} - m ₁]	Wasseraufnahme [E _b]
	[g]	[g]	[g]	[%]
1/Y/11	328,3	336,1	7,8	2,4
1/Y/12	329,4	336,3	6,9	2,1
1/Y/13	332,1	338,9	6,8	2,0
1/Y/14	332,6	340,2	7,6	2,3
1/Y/15	328,6	334,5	5,9	1,8
1/Y/16	329,2	335,5	6,3	1,9
1/Y/17	330,1	337,1	7,0	2,1
1/Y/18	326,9	333,7	6,8	2,1
1/Y/19	331,2	337,7	6,5	2,0
1/Y/20	329,7	335,7	6,0	1,8
Mittelwert:				2,0
max. Einzelwert:				2,4
deklarierte Gruppe: I		Gruppe: Alb	Mittelwert:	> 0,5 ≤ 3
max. Einzelwert:				≤ 3,3
Anforderungen der deklarierten Gruppe erfüllt:				ja
deklarierbare Gruppe: I		Gruppe: Alb	Mittelwert:	> 0,5 ≤ 3
max. Einzelwert:				≤ 3,3
Anforderungen der deklarierbaren Gruppe erfüllt:				ja

DIN 66133 Bestimmung des Porenvolumens und des Porenradienmaximum durch Quecksilberintrusion.
Anforderungen gemäß DIN 18515-1

	Porenvolumen	Porenradienmaximum
	[mm ³ /g]	[µm]
Messwert:	46,7	0,209
Sollwert:	≥ 20	≥ 0,2
erfüllt:	ja	ja

Gesamtwertung:

Die Anforderungen an das Porenvolumen und des Porenradienmaximums gemäß DIN 18515-1 werden erfüllt.
 Die deklarierte Wasseraufnahme gemäß DIN EN ISO 10545-3 wird erfüllt.

Essen, den 24.06.2024
 TV/Pc

Die Geschäftsführerin

Der Prüfstellenleiter

(A. Ilg-Muhlack)

Dieser Prüfbericht umfasst 2 Seiten.
 Eine auszugsweise oder gekürzte Wiedergabe ist
 nicht gestattet bzw. an die Genehmigung der Prüf-,
 Überwachungs- und Zertifizierungsstelle
 QsM

(M. Sc. T. Viktorius)

Am Zehnthof 197
 45307 Essen

gebunden