



Prüfzeugnis Nr.: 039/24/R/1

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: rotbraun
Werksbez.: IB-Scherben Rotbraun 24/6/4 R13
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, 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/1	328,7	338,5	9,8	3,0
1/Y/2	328,8	335,8	7,0	2,1
1/Y/3	326,5	334,7	8,2	2,5
1/Y/4	327,7	334,9	7,2	2,2
1/Y/5	329,2	336,0	6,8	2,1
1/Y/6	330,0	337,5	7,5	2,3
1/Y/7	331,5	338,7	7,2	2,2
1/Y/8	326,9	334,0	7,1	2,2
1/Y/9	329,8	338,0	8,2	2,5
1/Y/10	329,2	335,7	6,5	2,0
Mittelwert:				2,3
max. Einzelwert:				3,0
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:	41,0	0,380
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)

(M. Sc. T. Viktorius)

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

Am Zehnthof 197
 45307 Essen

gebunden