

Gesellschaft für Qualitätssicherung und Materialprüfung mbH

Am Zehnthof 197
45307 Essen

PRÜF-, ÜBERWACHUNGS- UND
ZERTIFIZIERUNGSSTELLE

Telefon 0201/5 92 13-0
Telefax 0201/5 92 13-20

Prüfzeugnis Nr.: 007/21/R/1

Antragsteller:

Hagemeister GmbH & Co KG
Buxtrup 3
48301 Nottuln

Inhalt des Antrages:

Untersuchung von Riemchen NF; bezüglich der Wasseraufnahme gemäß DIN EN ISO 10545-3, und der Biegefestigkeit gemäß DIN EN ISO 10545-4.

Probenahme:

15.01.2021

Probenehmer:

Antragsteller

Entnahmeort:

Antragsteller

Scherbenfarbe:

rot

Werksbez.:

NF Riemchen, 240x25x71 mm, Familie Vr3-rot-gesägt, Sorte Lübeck

Maße:

240 x 71 x 25 mm

Beginn der Prüfung:

20.01.2021

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/E/1	937,3	986,4	49,1	5,2
1/E/2	920,8	967,8	47,0	5,1
1/E/3	902,9	949,4	46,5	5,2
1/E/4	934,2	985,3	51,1	5,5
1/E/5	920,1	969,9	49,8	5,4
1/E/6	937,1	988,1	51,0	5,4
1/E/7	922,2	969,7	47,5	5,2
1/E/8	927,5	977,0	49,5	5,3
1/E/9	914,6	970,1	55,5	6,1
1/E/10	926,5	973,7	47,2	5,1
Mittelwert:				5,3
max. Einzelwert:				6,1
deklarierte Gruppe: IIa		Gruppe: Alla-1	Mittelwert:	> 3 ≤ 6
max. Einzelwert:				≤ 6,5
Anforderungen der deklarierten Gruppe erfüllt:				ja
deklarierbare Gruppe: IIa		Gruppe: Alla-1	Mittelwert:	> 3 ≤ 6
max. Einzelwert:				≤ 6,5
Anforderungen der deklarierbaren Gruppe erfüllt:				ja

Bestimmung der Biegefestigkeit und der Bruchlast.

Die Durchführung der Prüfung auf Biegefestigkeit erfolgt gemäß DIN EN ISO 10545 - 4 an 10 Proben.

Proben Nummer	Länge a	Breite b	Dicke h	Bruchkraft F	Bruchlast S	Biegefestigkeit R
	mm	mm	mm	N	N	N/mm ²
1/E/11	239	70	24	2971	9295	24,2
1/E/12	240	70	24	2916	9165	23,9
1/E/13	240	70	24	2429	7634	19,9
1/E/14	241	70	26	2705	8540	18,9
1/E/15	240	70	25	2834	8907	21,4
1/E/16	240	70	26	2781	8740	19,4
1/E/17	241	70	24	2602	8215	21,4
1/E/18	241	70	24	2933	9260	24,1
1/E/19	240	70	25	2883	9061	21,7
1/E/20	240	70	24	2821	8866	23,1
Mittelwert:			25	2788	8768	21,8
kleinster Einzelwert:						18,9
Anforderungen:				Mittelwert	≥ 950	≥ 20,0
				kleinster Einzelwert		≥ 18,0
Anforderungen erfüllt:					ja	ja

Gesamtwertung:

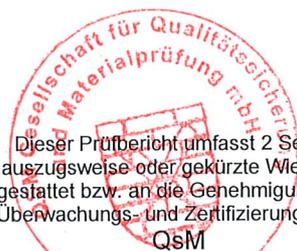
Die untersuchten Proben haben die Prüfung bezüglich der Biegefestigkeit gemäß DIN EN ISO 10545-4 bestanden.

Die deklarierte Klasse der Wasseraufnahme gemäß DIN EN ISO 10545-3 wird erfüllt.

Essen, den 22.01.2021
TV/Pc

Der Geschäftsführer


(Dipl.-Ing. M. Ruppik)



Am Zehnthof 197
45307 Essen

gebunden

Der Sachbearbeiter


(M. Sc. T. Vicktorius)