

Prüfbericht Nr. 041811.1 - Hu

Auftraggeber J. Ramsauer KG
Erzeugung von Dichtstoffen
Sarstein 17

A-4823 Steeg
ÖSTERREICH
Auftrag vom 05.07.2004

Inhalt des Auftrags Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN ISO
12572 von Dichtstoff „BAU DICHT 320“

Der Prüfbericht umfasst 2 Seiten.

Das Probenmaterial ist verbraucht.



Der Prüfbericht darf nur ungekürzt veröffentlicht werden. Die auszugsweise Wiedergabe bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfanstalt. Die Ergebnisse beziehen sich nur auf das geprüfte Probenmaterial.

1 Probematerial

Eingeliefert am 07.07.2004 durch Postpaket:

5 Abschnitte Dichtstoff, Abmessungen 100 mm x 100 mm x 5 mm
Kennzeichnung: „Baudicht 320, weiß, Chg.-Nr. 24194“

2 Prüfung

Die Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit wurde nach DIN EN ISO 12572:2001-09 durchgeführt. Die Prüfung erfolgte im Klimaraum bei $(23 \pm 0,5)^\circ\text{C}$ und $(50 \pm 2) \%$ rel. Luftfeuchte im Zeitraum vom 14.07.2004 bis 13.09.2004. Das verwendete Sorbens für die niedrige Luftfeuchte war Blaugel. Die Abmessungen der Proben sind in Tafel 1, die Ergebnisse in Tafel 2 zusammengestellt.

Tafel 1: Angaben über die Proben

Probe		1	2	3	4	5
Dicke	mm	4,43	4,35	4,35	4,38	4,26
Länge	mm	99,9	99,2	99,2	98,5	98,5
Breite	mm	95,1	96,3	95,3	96,4	97,9
Masse	g	64,39	64,41	64,63	63,47	63,88
flächenbezogene Masse	kg/m ²	6,78	6,74	6,83	6,69	6,62
Rohdichte	kg/dm ³	1,55	1,56	1,57	1,55	1,52
Prüffläche	cm ²	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4

Tafel 2: Ergebnis der Prüfung

Probe		1	2	3	4	5	Mittel
Diffusionsstrom G	mg/h	0,87	0,92	0,83	0,99	0,99	0,92
Wasserdampf-diffusionswiderstandszahl μ	—	1450	1390	1520	1290	1270	1380
diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	m	6,3	6,0	6,6	5,6	5,5	6,0
Diffusionsstrom-dichte g	g/(m ² ·d)	3,8	4,0	3,6	4,3	4,3	4,0

Hannover, 14. September 2004
Leiter der Prüfstelle
In Vertretung


(ORR Dipl.-Phys. Hurling)

