

Prüfbericht Nr. 041810.1 - 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- Anschlussfuge 315“
---------------------	---

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: „Bau- und Anschlussfuge, weiß, Chg.-Nr. 23614“

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 31.08.2004. 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	4,22	3,95	4,06	4,42	4,27
Länge	mm	97,7	98,9	99,6	98,3	98,3
Breite	mm	98,0	97,5	98,9	96,4	98,2
Masse	g	43,66	44,56	42,65	44,07	44,37
flächenbezogene Masse	kg/m ²	4,56	4,62	4,33	4,65	4,60
Rohdichte	kg/dm ³	1,08	1,08	1,03	1,10	1,10
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	1,33	1,31	1,40	1,30	1,38	1,35
Wasserdampf-diffusionswiderstandszahl μ	—	980	970	930	1000	950	970
diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	m	4,1	4,2	3,9	4,2	4,0	4,1
Diffusionsstromdichte g	g/(m ² ·d)	5,8	5,7	6,1	5,6	6,0	5,8

Hannover, 14. September 2004
Leiter der Prüfstelle
In Vertretung


(ORR Dipl.-Phys. Hurling)

