MPA BAU HANNOVER

Prüfbericht Nr. 041808.1 - 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 „Neutral 120"

Der Prüfbericht umfasst 2 Seiten.

Das Probenmaterial ist verbraucht.

Materialprüfanstalt für das Bauwesen Hannover
MPA BAU HANNOVER

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.

Bearbeiter ORR Dipl.-Phys. Hurling
Durchwahl (05 11) 7 62 – 87 07
E-Mail h.hurling@mpa-bau.de

Nienburger Straße 3
30167 Hannover

Telefon (0511) 762-31 04
Telefax (0511) 762-40 01

1 Probematerial

Eingeliefert am 07.07.2004 durch Postpaket:

5 Abschnitte Dichtstoff, Abmessungen 100 mm x 100 mm x 5 mm
Kennzeichnung: „Neutral 120, weiß, Charge Nr. 24892"

2 Prüfung

Die Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit wurde nach DIN EN ISO 12572:2001-09 durchgeführt. Die Prüfung erfolgte im Klimaraum bei (23±0,5)°C und (50±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	4,86	4,15	4,82	5,07	4,68
Länge	mm	99,3	99,5	99,2	99,2	98,7
Breite	mm	94,2	95,8	94,4	95,3	94,6
Masse	g	52,66	47,29	55,50	51,43	49,45
flächenbezogene Masse	kg/m^2	5,63	4,96	5,93	5,44	5,29
Rohdichte	kg/dm^3	1,14	1,13	1,13	1,11	1,17
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	1,31	1,31	1,02	1,11	1,17	1,18
Wasserdampf-diffusionswider-standszahl μ	–	855	955	1030	1010	1040	980
diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	m	4,2	4,2	5,4	5,0	4,7	4,7
Diffusionsstrom-dichte g	$g/(m^2 \cdot d)$	5,7	5,7	4,4	4,8	5,1	5,1

Hannover, 14. September 2004
Leiter der Prüfstelle
In Vertretung

(ORR Dipl.-Phys. Hurling)

Materialprüfanstalt für das Bauwesen Hannover MPA BAU HANNOVER