

Prüfbericht Nr. 041809.1 - 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 „Acryl 160“
---------------------	--

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: „Acryl 160, weiß, Chg.-Nr. 24940“

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	3,94	4,28	3,99	4,37	4,12
Länge	mm	99,3	99,9	98,8	98,7	101,3
Breite	mm	96,3	95,4	94,4	98,2	93,5
Masse	g	73,88	74,03	76,07	79,48	73,88
flächenbezogene Masse	kg/m ²	7,73	7,77	8,15	8,20	7,79
Rohdichte	kg/dm ³	1,89	1,93	2,10	1,86	1,80
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	0,39	0,40	0,39	0,36	0,43	0,40
Wasserdampf-diffusionswiderstandszahl μ	—	3410	3390	3590	3460	2980	3370
diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	m	14,0	13,6	14,0	15,3	12,9	14,0
Diffusionsstromdichte g	g/(m ² ·d)	1,7	1,7	1,7	1,6	1,8	1,7

Hannover, 14. September 2004

Leiter der Prüfstelle

In Vertretung



(ORR Dipl.-Phys. Hurling)

