

ภาคผนวก ข

ผลการทดสอบคุณสมบัติการซึมผ่าน

ตารางที่ ข1 น้ำโคลนเบนโทไนต์ร้อยละ 6 (โดยน้ำหนักต่อปริมาตร) ที่อุณหภูมิ 30 องศาเซลเซียส

ตัวอย่าง น้ำโคลน	การสูญเสีย น้ำในน้ำโคลน (มล.)						ความหนาของ ชั้นผนังโคลน (มม.)		
	นาที่ที่ 1	นาที่ที่ 4	นาที่ที่ 9	นาที่ที่ 16	นาที่ที่ 25	นาที่ที่ 30	#1	#2	#3
1	2.1	5.7	9.3	12.8	16.4	18.1	2.52	2.8	2.06
2	2	5.6	9.1	12.6	16	17.8	2.86	2.42	2.5
3	2	5.6	9.2	12.8	16.4	18.2	2.2	2.16	2.12

ตารางที่ ข2 น้ำโคลนเบนโทไนต์ร้อยละ 6 (โดยน้ำหนักต่อปริมาตร) ที่อุณหภูมิ 45 องศาเซลเซียส

ตัวอย่าง น้ำโคลน	การสูญเสีย น้ำในน้ำโคลน (มล.)						ความหนาของ ชั้นผนังโคลน (มม.)		
	นาที่ที่ 1	นาที่ที่ 4	นาที่ที่ 9	นาที่ที่ 16	นาที่ที่ 25	นาที่ที่ 30	#1	#2	#3
1	2.4	6.2	10.3	14.2	18.1	20.1	3.84	3.2	3.19
2	2.4	6.6	10.8	15	19.2	21.2	2.48	2.38	3.1
3	2.6	7.2	11.4	15.7	20	21.9	3.16	3.62	3.1

ตารางที่ ข3 น้ำโคลนเบนโทไนต์ร้อยละ 6 (โดยน้ำหนักต่อปริมาตร) ที่อุณหภูมิ 60 องศาเซลเซียส

ตัวอย่าง น้ำโคลน	การสูญเสีย น้ำในน้ำโคลน (มล.)						ความหนาของ ชั้นผนังโคลน (มม.)		
	นาที่ที่ 1	นาที่ที่ 4	นาที่ที่ 9	นาที่ที่ 16	นาที่ที่ 25	นาที่ที่ 30	#1	#2	#3
1	2.6	7.1	11.5	15.4	20.4	22.5	4.8	3.8	2.7
2	3	7.5	12	16.5	21	23.1	3.12	3	2.76
3	3.1	7.5	12.2	16.8	21.4	23.5	3.72	3.02	3.96

ตารางที่ ข5 น้ำโคลนเบนโทไนต์ร้อยละ 6 (โดยน้ำหนักต่อปริมาตร) ที่อุณหภูมิ 80 องศาเซลเซียส

ตัวอย่าง น้ำโคลน	การสูญเสียน้ำในน้ำโคลน (มล.)						ความหนาของ ชั้นผนังโคลน (มม.)		
	นาที่ที่ 1	นาที่ที่ 4	นาที่ที่ 9	นาที่ที่ 16	นาที่ที่ 25	นาที่ที่ 30	#1	#2	#3
1	3.4	8.2	13.0	18.0	22.8	25.1	3.54	3.86	3.18
2	3.2	7.8	12.4	17.2	22.0	24.1	3.76	3.60	3.18
3	3.4	8.2	13.0	17.9	22.8	25.1	3.10	3.16	3.64

ตารางที่ ข6 น้ำโคลนที่มีส่วนผสมของน้ำยางพาราธรรมชาติ (NRL) ที่ร้อยละ 1
(โดยปริมาตรต่อปริมาตร) ที่อุณหภูมิ 30 องศาเซลเซียส

ตัวอย่าง น้ำโคลน	การสูญเสียน้ำในน้ำโคลน (มล.)						ความหนาของ ชั้นผนังโคลน (มม.)		
	นาที่ที่ 1	นาที่ที่ 4	นาที่ที่ 9	นาที่ที่ 16	นาที่ที่ 25	นาที่ที่ 30	#1	#2	#3
1	2.0	5.6	9.4	12.9	16.4	18.0	2.78	2.08	3.40
2	1.8	5.4	8.6	12.2	15.5	17.2	2.74	2.32	2.46
3	2.1	6.0	9.7	13.5	17.4	19.0	2.32	2.46	2.66

ตารางที่ ข7 น้ำโคลนที่มีส่วนผสมของน้ำยางพาราธรรมชาติ (NRL) ที่ร้อยละ 3
(โดยปริมาตรต่อปริมาตร) ที่อุณหภูมิ 30 องศาเซลเซียส

ตัวอย่าง น้ำโคลน	การสูญเสียน้ำในน้ำโคลน (มล.)						ความหนาของ ชั้นผนังโคลน (มม.)		
	นาที่ที่ 1	นาที่ที่ 4	นาที่ที่ 9	นาที่ที่ 16	นาที่ที่ 25	นาที่ที่ 30	#1	#2	#3
1	2.0	5.6	9.0	12.4	15.9	17.4	3.52	2.62	2.48
2	1.9	5.2	8.6	11.8	15.3	16.9	2.56	2.56	2.6
3	2.1	5.5	8.8	11.8	15.5	17.0	3.00	3.00	3.00

ตารางที่ ข8 น้ำโคลนที่มีส่วนผสมของน้ำยางพาราธรรมชาติ (NRL) ที่ร้อยละ 5
(โดยปริมาตรต่อปริมาตร) ที่อุณหภูมิ 30 องศาเซลเซียส

ตัวอย่าง น้ำโคลน	การสูญเสีย น้ำในน้ำโคลน (มล.)						ความหนาของ ชั้นผนังโคลน (มม.)		
	นาที่ที่ 1	นาที่ที่ 4	นาที่ที่ 9	นาที่ที่ 16	นาที่ที่ 25	นาที่ที่ 30	#1	#2	#3
1	1.6	4.8	8.0	11.2	14.2	15.6	3.24	2.40	3.00
2	1.8	5.0	8.2	11.5	14.8	16.4	3.14	2.88	3.22
3	1.7	5.3	8.6	12.0	15.3	16.8	2.48	2.62	2.92

ตารางที่ ข9 น้ำโคลนที่มีส่วนผสมของน้ำยางพาราธรรมชาติ (NRL) ที่ร้อยละ 5
(โดยปริมาตรต่อปริมาตร) ที่อุณหภูมิ 45 องศาเซลเซียส

ตัวอย่าง น้ำโคลน	การสูญเสีย น้ำในน้ำโคลน (มล.)						ความหนาของ ชั้นผนังโคลน (มม.)		
	นาที่ที่ 1	นาที่ที่ 4	นาที่ที่ 9	นาที่ที่ 16	นาที่ที่ 25	นาที่ที่ 30	#1	#2	#3
1	2.1	5.8	9.5	13.0	16.9	18.4	4.98	2.84	5.26
2	2.2	6.0	9.8	13.4	17.0	18.8	5.00	3.38	3.96
3	2.3	6.4	10.4	14.3	18.1	20.0	3.38	3.6	4.2

ตารางที่ ข10 น้ำโคลนที่มีส่วนผสมของน้ำยางพาราธรรมชาติ (NRL) ที่ร้อยละ 5
(โดยปริมาตรต่อปริมาตร) ที่อุณหภูมิ 60 องศาเซลเซียส

ตัวอย่าง น้ำโคลน	การสูญเสีย น้ำในน้ำโคลน (มล.)						ความหนาของ ชั้นผนังโคลน (มม.)		
	นาที่ที่ 1	นาที่ที่ 4	นาที่ที่ 9	นาที่ที่ 16	นาที่ที่ 25	นาที่ที่ 30	#1	#2	#3
1	2.5	7.0	11.1	15.2	19.2	21.1	5.98	4.70	5.56
2	2.6	6.7	10.6	14.5	18.4	20.2	3.34	3.62	3.16
3	2.6	6.8	10.9	14.9	18.9	20.8	3.78	4.64	3.28

ตารางที่ ข11 น้ำโคลนที่มีส่วนผสมของน้ำยางพาราธรรมชาติ (NRL) ที่ร้อยละ 5
(โดยปริมาตรต่อปริมาตร) ที่อุณหภูมิ 80 องศาเซลเซียส

ตัวอย่าง น้ำโคลน	การสูญเสียในน้ำโคลน (มล.)						ความหนาของ ชั้นผนังโคลน (มม.)		
	นาที่ที่ 1	นาที่ที่ 4	นาที่ที่ 9	นาที่ที่ 16	นาที่ที่ 25	นาที่ที่ 30	#1	#2	#3
1	2.6	7.0	11.2	15.4	19.4	21.4	4.34	4.76	3.80
2	2.8	7.0	11	15	18.8	20.8	6.28	4.63	3.68
3	2.7	7.0	11.2	15.3	19.3	21.3	4.60	6.70	5.46