

# RUBBEREX Chemical Resistance Guide

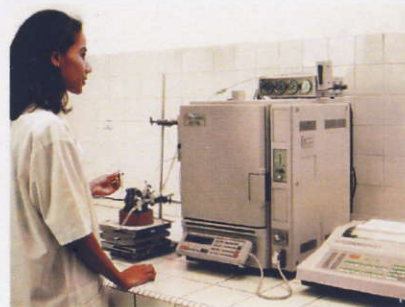
Данные испытаний на разрушение-деградацию материала и проницаемость

NITRILE  
GLOVES

**Химические вещества**

1. Ацетальгид, 99.5%
2. Уксусная кислота, 99+%
3. Ацетон, 99.5%
4. Ацетонитрил, 99%
5. Акриловая кислота, 99%
6. Фторид аммония, 40%
7. Гидроксид аммония, 85%
8. Амилацетат, 100%
9. Амиловый спирт, 99+%
10. Анилин, 99+%
11. Царская водка
12. Бензальдегид, 99.5%
13. Бромпропионовая кислота, насыщенная
14. Бутилацетат, 99+%
15. Бутиловый спирт, 99%
16. Бутилцеллозольв, 99+%
17. Бутиролактон, 99+%
18. Сероуглерод, 99.9%
19. Четыреххлористый углерод, 99+%
20. Целлозольв ацетат, 99+%
21. Хромовая кислота, 50%
22. Лимонная кислота, 10%
23. Циклогексанол, 98%
24. Диацетоновый спирт, 99%
25. Дибутилфталат, 99%
26. Диэтиламин, 99+%
27. Дисобутил кетон, 80%
28. Диметилацетамид, 99+%
29. N,N-Диметилформамид, 99+%
30. Диметилсульфоксид, 99+%
31. Диоктилфталат, 99%
32. 1,4 диоксан, 99%
33. Эпихлоргидрин, 99+%
34. Этилацетат, 99+%
35. Этиловый спирт, 90+%
36. Этиловый эфир, 99+%
37. Этиловый эфир гликоля, 99%
38. Этиленгликоль, 99+%
39. Формальдегид, 99%
40. Муравьиная кислота, 95+%
41. Фреон TF, 99+%
42. Фурфурол, 99%
43. Бензин 100%
44. Глутаральдегид, 5%
45. Гексаметилдисилазан, 97%
46. Гексан, 30%
47. Гидразин, 65%
48. Соляная кислота, 10%
49. Соляная кислота, 38%
50. Фтористоводородная кислота, 48%
51. Перекись водорода, 30%

Перчатки Super Nitrile RNF 15				
EN 374 Класс	Сред. Время проницаемости / Мин.	% деградации	Оценка эффективности	
-	-	-	P	
3	80	19	G	
-	-	-	NR	
2	<15	16	G	
3	75	29	F	
6	>480	2	E	
5	320	1	G	
4	183	4	E	
6	>480	1	E	
-	-	-	NR	
5	280	6	E	
-	-	-	NR	
6	>480	7	E	
3	66	27	F	
6	>480	0	E	
6	>480	1	E	
-	-	-	NR	
1	14	24	F	
6	>480	2	E	
3	100	17	G	
6	>480	10	E	
6	>480	1	E	
6	>480	1	E	
5	273	8	E	
6	>480	1	E	
2	25	19	G	
6	>480	4	E	
-	-	-	NR	
-	-	-	NR	
4	166	18	G	
6	>480	12	G	
-	-	-	NR	
-	-	-	NR	
5	293	1	E	
2	48	7	E	
4	151	23	F	
6	>480	0	E	
6	>480	0	E	
3	60	43	P	
6	>480	2	P	
-	-	-	NR	
6	>480	1	E	
6	>480	3	E	
6	>480	1	E	
6	>480	4	E	
5	388	4	E	
6	>480	8	E	
6	>480	8	E	
6	>480	18	G	
6	>480	8	E	



EN 374-3 - Стандарт Европейского Союза на испытания химической проницаемости

- E Отличный
- G Хороший
- F Средний
- P Низкий
- NR Не рекомендуется

EN 374 Класс Индекс	Время проницаемости химикатов (Минут)
0	< 10 Мин.
1	> 10 Мин.
2	> 30 Мин.
3	> 60 Мин.
4	> 120 Мин.
5	> 240 Мин.
6	> 480 Мин.



# RUBBEREX Chemical Resistance Guide

Данные испытаний на разрушение-деградацию материала и проницаемость

Super Nitrile RNF 15

## Химические вещества

Химические вещества	Перчатки Super Nitrile RNF 15			
	EN 374 Класс	Сред. время проницаемости / Мин.	% деградации	Оценка эффективности
52. Гидрохинон, насыщенный	6	>480	10	E
53. Изопропиловый спирт, 99+%	6	>480	6	E
54. Изооктан, 99%	6	>480	1	E
55. Изопропиловый спирт, 99+%	6	>480	4	E
56. Керосин, 100%	6	>480	6	E
57. Молочная кислота, 85%	6	>480	6	E
58. Лауриновая кислота, 36%	5	>450	6	E
59. Малеиновая кислота, насыщенная	6	>480	2	E
60. Метилловый спирт, 99.9+%	2	59	11	G
61. Метиламин, 40%	6	>480	6	E
62. Метил-трет-бутилового эфира, 99.8%	5	393	1	E
63. Метилцеллозольв, 99%	3	80	23	F
64. Метил этил кетон, 99+%	-	-	-	NR
65. Уайт-спирит, правило 66, 100%	6	>480	3	E
66. Моноэтанолламин, 99+%	6	>480	4	E
67. Морфолин, 99%	-	-	-	NR
68. Соляная кислота, 37%	6	>480	8	E
69. Naptha VM & P, 100%	6	>480	3	E
70. N-метил-2-пирролидин, 99+%	-	-	-	NR
71. Азотная кислота, 10%	6	>480	4	E
72. Азотная кислота, 70%	-	-	-	NR
73. Нитробензол, 99%	-	-	-	NR
74. Нитрометан, 95.5%	0	7	63	NR
75. Нитропропан, 95.5%	-	-	-	NR
76. Октиловый спирт, 99+%	6	>480	7	E
77. Олеиновая кислота, 99+%	6	>480	7	E
78. Щавелевая кислота, 12.5%	6	>480	7	E
79. Пальмитиновая кислота, насыщенная	4	236	10	E
80. Пентахлорфенол, 35%	4	160	10	E
81. Пентан, 98%	6	>480	2	E
82. Хлорная кислота, 60%	6	>480	9	E
83. Фенол, 90%	-	-	-	NR
84. Фосфорная кислота, 85%	5	450	13	E
85. Гидроксид калия, 50%	6	>480	10	E
86. Пропил ацетат, 99%	1	28	105	NR
87. Пропиловый спирт, 96+%	6	>480	1	E
88. Пиридин, 99%	-	-	-	NR
89. Резиновый растворитель, 100%	6	>480	7	E
90. Гидроксид натрия, 50%	6	>480	17	G
91. Стоддарт растворитель, 99%	6	>480	7	E
92. Серная кислота, 47%	6	>480	15	G
93. Серная кислота, 95%	-	-	-	NR
94. Дубильная кислота, 37.5%	5	>325	2	E
95. 1,1,2,2-тетрахлорэтан, 99%	1	15	217	NR
96. Тетрахлорэтилен, 100%	5	350	247	NR
97. Толуол, 99+%	1	19	16	NR
98. 1,1,1-Трихлорэтан, 99%	3	76	5	E
99. Трикрезилфосфат, 90%	5	330	17	G
100. Триэтанолламин, 85%	-	-	15	G
101. Терпентиновое масло, 100%	6	>480	5	E
102. Ксилол, 99%	3	64	8	E



Данные, указанные в данной таблице по химической сопротивляемости перчаток - результаты лабораторных тестов согласно стандартам ASTM / EN и предназначены для использования только в качестве руководства. Данные по скорости сопротивляемости материала и проницаемости химикатов указаны в среднем, из испытаний произведенных на образцах, отобранных на случайной основе. Данные по времени проницаемости химикатов сопоставляются данным соответствующим индексу класса EN 374.

Данные таблицы не являются абсолютными, так как тесты проводились в строго лабораторных условиях. Фактические условия труда могут отличаться от лабораторных. Такие факторы как повторное использование перчаток, тепловые условия, химические смеси, устойчивость продукта к стиранию, порезам и проколам также могут повлиять на эффективность использования перчаток.

Также отмечено, что проницаемость химикатов и деградация перчаток не всегда является относительным понятием. Перчатки могут иметь хорошие показатели по скорости химического сопротивления материала, но могут легко деградировать (набухать, становиться мягче и тоньше), таким образом классифицируются как P / NR. Есть случаи когда перчатки были сильно повреждены химикатами, в этом случае время проницаемости химикатов не применимо, так как перчатки не обеспечивают защиту конечному пользователю. Таким образом, при выборе перчаток для конкретного применения, Вы должны сделать свою собственную оценку исходя из фактических условий труда. По Вашему предварительному запросу, Rubberex (M) Sdn. Bhd. обеспечит Вас образцами перчаток для их тестирования в конкретной рабочей среде.

Данное руководство не выступает в качестве гарантии для использования перчаток в какой-либо конкретной среде применения.

# NITRILE GLOVES

## Rubberex

ISO 14001  
ISO 9001

