

Ansell

AnsellGUARDIAN® 化学品报告

Ansell

Ansell



免责声明

在本报告中，您将找到有关特定个人防护装备 (PPE) 相对于您所选化学品的阻隔性能的信息。这一信息旨在使贵公司的健康和安全专业人士对于安思尔个人防护设备做出更为知情的决定，该等装备可在预期的状况中提供最好的防护，并协助贵公司开展风险评估。

我们希望强调一点，即渗透时间并不等于安全穿戴时间。安全穿戴时间可能发生变化，具体取决于个人防护装备是否正确穿戴、环境温度、化学品的毒性以及其他因素。此处提供的渗透时间信息是针对主要防护材料。渗透时间可能会由于个人防护装备的接缝、拉链、面罩或任何其他连接处或组件周围的不同而变化。在进行任何工作任务之前，都应由贵公司的健康和安全专业人士负责进行风险评估后再展开。如果您想了解更多信息，请联系我们。

对于个人防护装备防护性能的预测，是根据当前可用数据、实验室测试结果以及有关化学品成分的信息为数据基础的。对于混合化学品的协同效应，此报告并未说明。关于防护性能的预测可能会由于新的测试方式引进、或新的数据信息导入发生变化。出于这些原因，本报告中的任何信息仅供参考，安思尔不承担与此报告所载的任何声明相关的责任及保证。

手部防护图例

渗透突破时间		
	<10	不推荐
	10-30	飞溅防护
	30-60	飞溅防护
	60-120	中等防护
	120-240	中等防护
	240-480	良好防护
	>480	良好防护

渗透突破时间是指所述化学品以1.0微克/每平方厘米/分钟（依据EN ISO 374）或0.1微克/每平方厘米/分钟（依据ASTMF739）的速度渗透到材料中的时间（按分钟计）。

PS = 物体状态: A = 气雾剂, G = 气体, L = 液体 , P = 膏状, S = 固体



产品组 : 08-352.354
品牌 : AlphaTec®
材料 : Neoprene
厚度 (毫米) : N.A.

图表中的渗透突破时间是根据 EN ISO 374 和 ASTM F739 标准进行评估的。带有数字和符号 C 的彩色单元格对应的 确认数据是由授权认可的实验室提供

CAS	化学名称	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
540-84-1	异辛烷	100.0	L	> 480' C	
95-49-8	邻氯甲苯	100.0	L	< 5' C	
110-80-5	乙二醇	100.0	L	290' C	
122-99-6	2-Phenoxyethanol	100.0	L	> 480' C	> 480' C
98-17-9	3-(Trifluoromethyl)phenol	100.0	L	> 480' C	
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	22' C	
64-19-7	(冰) 醋酸	100.0	L	452' C	
67-64-1	丙酮	100.0	L	< 5' C	
75-05-8	乙腈	100.0	L	28' C	
107-13-1	丙烯腈	100.0	L	43' C	
7664-41-7	氨气	100.0	G	> 480' C	108' C
1336-21-6	氢氧化铵	25.0	L	> 480' C	
1336-21-6	氢氧化铵	35.0	L	> 480' C	
62-53-3	苯胺	100.0	L	234' C	181' C
100-66-3	Anisole	100.0	L	34' C	32' C
71-43-2	苯	100.0	L	< 5' C	
65-85-0	Benzoic Acid, sat. solution	1.0	L	> 480' C	> 480' C
75-15-0	二硫化碳	100.0	L	< 5' C	
108-94-1	环己酮	100.0	L	71' C	



产品组 : 08-352.354
品牌 : AlphaTec®
材料 : Neoprene
厚度 (毫米) : N.A.

图表中的渗透突破时间是根据 EN ISO 374 和 ASTM F739 标准进行评估的。带有数字和符号 C 的彩色单元格对应的确认数据是由授权认可的实验室提供

CAS	化学名称	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
111-92-2	二丁胺	100.0	L	73' C	58' C
1300-21-6	Dichloroethane	100.0	L	15' C	
109-89-7	二乙胺	100.0	L	< 5' C	
60-29-7	二乙醚	100.0	L	14' C	
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	74' C	
108-20-3	异丙醚	100.0	L	26' C	13' C
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	22' C	12' C
68-12-2	二甲基甲酰胺	100.0	L	35' C	
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	29' C	
64-17-5	乙醇	95.0	L	> 480' C	
110-71-4	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	100.0	L	16' C	8' C
50-00-0	甲醛	37.0	L	> 480' C	
64-18-6	甲酸	98.0	L	> 480' C	
142-82-5	庚烷	100.0	L	142' C	
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	> 480' C	
7647-01-0	盐酸	37.0	L	> 480' C	
7647-01-0	盐酸	32.0	L	> 480' C	
7664-39-3	氢氟酸(溶液, 48-51% w/w)	49.0	L	> 480' C	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	60.0	L	> 480' C	



产品组 : 08-352.354
 品牌 : AlphaTec®
 材料 : Neoprene
 厚度 (毫米) : N.A.

图表中的渗透突破时间是根据 EN ISO 374 和 ASTM F739 标准进行评估的。带有数字和符号 C 的彩色单元格对应的 确认数据是由授权认可的实验室提供

CAS	化学名称	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	> 480' C	
7722-84-1	过氧化氢	30.0	L	> 480' C	
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	13' C	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	74' C	
67-63-0	异丙醇	100.0	L	> 480' C	
67-56-1	甲醇	100.0	L	193' C	
78-93-3	甲基乙基酮 (丁酮)	100.0	L	5' C	
108-10-1	甲基异丁酮	100.0	L	16' C	
80-62-6	甲基丙烯酸甲酯(>99.0% w/w)	100.0	L	8' C	
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	50' C	41' C
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	14' C	
123-86-4	乙酸丁酯	100.0	L	9' C	
109-73-9	n-Butylamine	100.0	L	13' C	< 10' C
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	96' C	49' C
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	14' C	10' C
110-54-3	正己烷	100.0	L	54' C	
872-50-4	n-甲基-2-吡咯烷酮	100.0	L	59' C	13' C
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	103' C	87' C
71-23-8	正丙醇	100.0	L	> 480' C	



产品组 : 08-352.354
品牌 : AlphaTec®
材料 : Neoprene
厚度 (毫米) : N.A.

图表中的渗透突破时间是根据 EN ISO 374 和 ASTM F739 标准进行评估的。带有数字和符号 C 的彩色单元格对应的 确认数据是由授权认可的实验室提供

CAS	化学名称	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
7697-37-2	硝酸	70.0	L	> 480' C	
7697-37-2	硝酸	65.0	L	> 480' C	
7697-37-2	发烟硝酸	100.0	L	< 3' C	
111-86-4	Octylamine	100.0	L	74' C	70' C
26635-93-8	Oleyl amine ethoxylate	100.0	L	> 480' C	
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' C	
108-95-2	苯酚("液化", 大约含水90% w/w)	90.0	L	> 480' C	
13598-36-2	Phosphorous acid	100.0	S	> 480' C	
88-89-1	Picric acid saturated solution	1.0	L	> 480' C	> 480' C
110-85-0	哌嗪	100.0	S	> 480' C	
107-12-0	丙腈	100.0	L	98' C	
1569-02-4	Propylene glycol monoethyl ether	100.0	L	290' C	
1310-73-2	氢氧化钠	40.0	L	> 480' C	
1310-73-2	氢氧化钠	50.0	L	> 480' C	
100-42-5	苯乙烯	100.0	L	< 5' C	
7664-93-9	硫酸	96.0	L	230' C	
127-18-4	四氯乙烯	100.0	L	4' C	
109-99-9	四氢呋喃	100.0	L	< 5' C	
110-01-0	四氢噻吩	100.0	L	7' C	



产品组 : 08-352.354
品牌 : AlphaTec®
材料 : Neoprene
厚度 (毫米) : N.A.

图表中的渗透突破时间是根据 EN ISO 374 和 ASTM F739 标准进行评估的。带有数字和符号 C 的彩色单元格对应的 确认数据是由授权认可的实验室提供

CAS	化学名称	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
108-88-3	甲苯	100.0	L	< 5' C	
102-82-9	三丁胺	100.0	L	> 480' C	> 480' C
121-44-8	三乙胺	100.0	L	< 5' C	
1330-20-7	二甲苯，异构混合物	100.0	L	17' C	
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	35' C	
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	72' C	45' C
	Phenol 30%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	23' C	14' C
	Phenol 50%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	30' C	15' C