



170020131613



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0118

# 检 验 报 告

报告编号: WLF0003-2019

产品名称: Tychem®C 防护服

送检单位: 杜邦(中国)研发管理有限公司

检验类别: 企业委托检验

中国安全生产科学研究院

检测检验专用章



# 声 明

- 1、报告无检验单位“检测检验专用章”或公章无效；多页检验报告未加盖骑缝章无效。
- 2、报告涂改无效。
- 3、报告无授权签字人批准无效。
- 4、报告部分复制无效，经本机构同意复制的报告需重新加盖检测检验专用章确认。
- 5、委托检验仅对来样负责，检测结果供委托方了解样品质量之用。
- 6、对检验报告如有异议，应于收到报告之日起 15 日内提出，逾期不予受理。

地址：北京市朝阳区惠新西街 17 号

邮编：100029

电话：010-64941264，64892434

传真：010-64812561

邮箱：[ldfh@chinasafety.ac.cn](mailto:ldfh@chinasafety.ac.cn)

# 中国安全生产科学研究院

## 化学防护服检验报告

编号: WLF0003-2019

第1页 共4页

产品名称	Tychem®C 防护服	企业产品规格型号	L
产品类别	喷射液密型化学防护服		
生产单位	杜邦中国集团有限公司	商 标	Tychem®
任务来源	杜邦(中国)研发管理有限公司委托	到样日期	2019年01月10日
通讯地址	上海市浦东新区蔡伦路600号	邮政编码	/
联系人	郭磊	联系电话	18817553514
样品数量	服装4套	送样者	邮寄
样品状态	完好	生产日期	2018年07月05日
检验类别	企业委托检验	安全标志标识编号	/
检验依据	GB 24539-2009《防护服 化学防护服通用技术要求》		
检验项目	服装喷射液密性、服装喷溅液密性、拒液性能、面料耐磨损性能、面料耐屈挠破坏性能、面料撕破强力、面料断裂强力、面料抗刺穿性能、面料耐高温耐低温性能、接缝强力		
样品照片			
检验结论	<p>该样品依据 GB 24539-2009《防护服 化学防护服通用技术要求》，经检验，所检项目均符合标准技术要求。</p> <div style="text-align: right;">               签发日期: 2019年01月03日         </div>		
备注	① 样品编号: WLF0003-2019; ② 原始记录编号: WLF0003-2019; ③ 样品外观描述: 黄色连体式化学防护服。		
批准:	Ken	审核:	姚之凤
		主检:	李瑞毅

产  
★  
检验



# 中国安全生产科学研究院 化学防护服检验报告

编号: WLF0003-2019

第 2 页 共 4 页

检验结果汇总																						
序号	检验项目	标准要求	检验结果		本项结论	备注																
1	服装喷射液密性	指示服上穿透液体形成的沾污面积应小于 3 倍标准沾污面积。	指示服上无污渍 (标准沾污面积为 4.7cm <sup>2</sup> )		符合	/																
2	服装喷溅液密性	指示服上穿透液体形成的沾污面积应小于 3 倍标准沾污面积。	指示服上无污渍 (标准沾污面积为 4.7cm <sup>2</sup> )		符合	/																
3	拒液性能	至少选用一种化学物质进行测试。 面料拒液性能应不低于 1 级。	拒液指数	96.8%	符合	/																
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">级别</th> <th style="width: 35%;">拒液指数</th> <th style="width: 35%;">穿透指数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">&gt;80%</td> <td style="text-align: center;">&lt;10%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">&gt;90%</td> <td style="text-align: center;">&lt;5%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">&gt;95%</td> <td style="text-align: center;">&lt;1%</td> </tr> </tbody> </table>	级别	拒液指数			穿透指数	1	>80%	<10%	2	>90%	<5%	3	>95%	<1%	穿透指数	0.6%				
		级别	拒液指数	穿透指数																		
		1	>80%	<10%																		
		2	>90%	<5%																		
3	>95%	<1%																				
级别	3 级																					
化学物质	10%氢氧化钠																					
环境温度: 20℃±2℃; 相对湿度: 65%±5%。		21℃ 65%																				
4	面料耐磨损性能	面料耐磨性能应不低于 3 级	>500 次		符合	/																
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">级别</th> <th style="width: 35%;">产生损坏所需循环次数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">&gt;10</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">&gt;100</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">&gt;500</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">&gt;1000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">&gt;1500</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">&gt;2000</td> </tr> </tbody> </table>					级别	产生损坏所需循环次数	1	>10	2	>100	3	>500	4	>1000	5	>1500	6	>2000	3 级	
		级别					产生损坏所需循环次数															
		1	>10																			
		2	>100																			
		3	>500																			
		4	>1000																			
5	>1500																					
6	>2000																					
环境温度: 20℃±2℃; 相对湿度: 65%±5%。		21℃ 65%																				
耐屈挠破坏性能不应低于 1 级		>100000 次																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">级别</th> <th style="width: 35%;">循环次数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">&gt;1000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">&gt;2500</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">&gt;5000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">&gt;15000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">&gt;40000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">&gt;100000</td> </tr> </tbody> </table>	级别			循环次数	1	>1000	2	>2500	3	>5000	4	>15000	5	>40000	6	>100000	6 级					
级别	循环次数																					
1	>1000																					
2	>2500																					
3	>5000																					
4	>15000																					
5	>40000																					
6	>100000																					
环境温度: 20℃±2℃; 相对湿度: 65%±5%。		环境温度: 21℃ 相对湿度: 64%																				
5	面料耐屈挠破坏性能		>100000 次		符合	/																

# 中国安全生产科学研究院 化学防护服检验报告

编号: WLF0003-2019

第 3 页 共 4 页

检验结果汇总																		
序号	检验项目	标准要求	检验结果		本项结论	备注												
6	面料撕破强力	撕破强力应不低于 1 级	经向	31 N	符合	/												
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">级别</th> <th style="width: 80%;">撕破强力/N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>&gt;10</td></tr> <tr><td>2</td><td>&gt;20</td></tr> <tr><td>3</td><td>&gt;40</td></tr> <tr><td>4</td><td>&gt;60</td></tr> <tr><td>5</td><td>&gt;100</td></tr> <tr><td>6</td><td>&gt;150</td></tr> </tbody> </table>					级别	撕破强力/N	1	>10	2	>20	3	>40	4	>60	5	>100
		级别	撕破强力/N															
		1	>10															
2	>20																	
3	>40																	
4	>60																	
5	>100																	
6	>150																	
纬向	33 N																	
		2 级																
环境温度: 20℃±2℃; 相对湿度: 65%±5%。			21℃ 63%															
7	面料断裂强力	断裂强力应不低于 1 级	经向	159 N	符合	/												
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">级别</th> <th style="width: 80%;">断裂强力/N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>30</td></tr> <tr><td>2</td><td>60</td></tr> <tr><td>3</td><td>100</td></tr> <tr><td>4</td><td>250</td></tr> <tr><td>5</td><td>500</td></tr> <tr><td>6</td><td>1000</td></tr> </tbody> </table>					级别	断裂强力/N	1	30	2	60	3	100	4	250	5	500
		级别	断裂强力/N															
		1	30															
2	60																	
3	100																	
4	250																	
5	500																	
6	1000																	
纬向	150 N																	
		3 级																
环境温度: 20℃±2℃; 相对湿度: 65%±5%。			22℃ 63%															
8	面料抗刺穿性能	抗刺穿性能应不低于 1 级		23 N	符合	/												
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">级别</th> <th style="width: 80%;">抗刺穿力/N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>&gt;5</td></tr> <tr><td>2</td><td>&gt;10</td></tr> <tr><td>3</td><td>&gt;50</td></tr> <tr><td>4</td><td>&gt;100</td></tr> <tr><td>5</td><td>&gt;150</td></tr> <tr><td>6</td><td>&gt;250</td></tr> </tbody> </table>					级别	抗刺穿力/N	1	>5	2	>10	3	>50	4	>100	5	>150
		级别	抗刺穿力/N															
		1	>5															
2	>10																	
3	>50																	
4	>100																	
5	>150																	
6	>250																	
2 级																		
环境温度: 20℃±2℃; 相对湿度: 65%±5%。			21℃ 63%															
9	面料耐高温耐低温性能	面料经过 70℃或-40℃预处理 8h 后, 断裂强力下降应不大于 30%。	70℃ 预处理	经向	11.3%	符合	/											
				纬向	-1.3%													
			-40℃ 预处理	经向	-2.5%													
				纬向	2.6%													
环境温度: 20℃±2℃; 相对湿度: 65%±5%。			22℃ 63%															

中国安全生产科学研究院 印章

# 中国安全生产科学研究院 化学防护服检验报告

编号: WLF0003-2019

第4页 共4页

## 检验结果汇总

序号	检验项目	标准要求	检验结果	本项结论	备注	
10	接缝强力	接缝强力应不低于 1 级		130 N	符合	/
		级别	接缝强力/N			
		1	>30			
		2	>50			
		3	>75			
		4	>125	4 级		
		5	>300			
		6	>500			
		环境温度: 20℃ ± 2℃; 相对湿度: 65% ± 5%。		22℃ 63%		
主要检验设备		编 号	设 备 名 称	检 定 有 效 期		
		GJ-SB351	高低温试验箱	2018.04.22~2019.04.21		
		2011109S	安全鞋耐压力测试仪	2019.01.26~2020.01.25		
		GJ-SB502	织物强力机	2018.04.22~2019.04.21		
		GJ-SB332	调温调湿箱	2018.04.22~2019.04.21		
		2011175S	水人系统	/		
		2010208S	耐挠曲性测试仪	2018.04.22~2019.04.21		
		2010410S	织物平磨仪	2018.04.22~2019.04.21		
样品小样						

检验日期: 2019 年 02 月 20 日 ~ 2019 年 03 月 22 日

(以下空白)