型号 IC458B WH MS

Tyvek® IsoClean®

杜邦™ Tyvek® IsoClean® 靴套，型号 IC458B WH MS。胫部有内置的松紧带。有绑带。脚踝处有弹性收口。Gripper™ 鞋底。内部包边缝合。经清洁处理和伽玛灭菌。无菌折叠。白色。

名称	描述
完整部件号	IC0458BWHMS
面料或材料	TYVEK® ISOCLEAN®
设计	防滑鞋套
接缝	包边接缝
彩色	白色
尺寸	SM, MD, LG, XL
数量/箱	每箱100件，独立成对包装。20件一组装入外袋中。带2个聚乙烯衬层。纸板箱。

特点和产品详情

杜邦™ Tyvek® IsoClean®靴套，型号为 IC458B WH MS。可供选购的尺码为SM至XL。经清洁处理和伽玛灭菌。内包边缝合。胫部和脚踝处有内置的松紧带。脚踝处有绑带。 Gripper™鞋底具有加强的防滑效果和耐用性。

Tyvek® IsoClean®具有理想的防护性、耐用性和舒适性的平衡效果。由使用专利闪蒸纺丝工艺的高密度聚乙烯制成。Tyvek® IsoClean®可针对颗粒、微生物和非危害水性轻微液体飞溅提供可靠防护。并且Tyvek® IsoClean®具有透气性且极少掉毛。

Tyvek® IsoClean®（选项代码CS，DS和MS）服装和附件均经清洁处理，以最大限度地提高洁净度，并经伽玛照射灭菌。为有助于无菌穿戴而进行了折叠，并在ISO 4级洁净室内进行包装。所有的杜邦™ Tyvek® IsoClean® 经过清洁处理，无菌附件（选项MS）在一个双重屏障包装系统中进行包装，且包含一个内外易撕的洁净室包装袋。在将服装转移到洁净区时，该包装系统是减少污染风险的一个关键因素。附件均单独包装，再分组装入一个外袋中。

由经清洁和灭菌处理的Tyvek® IsoClean®制成的服装和附件通常在生物技术、医药、医疗器械制造、食品加工、化妆品行业以及其他关键或受控环境下的洁净室内使用。

- 经（EU）2016/425法规认证
- 化学防护服，PPE III类，6-B型
- EN 14126（传染性介质防护）
- 清洁工艺处理并进行了SAL 10^{-6}伽玛辐射灭菌 (ISO 11137-1)
- 服装已灭菌, 带无菌证书，可全程跟踪
- 适用于 GMP 等级 A/B (ISO 等级 5) 洁净室

需要的附加装备

- 本防护服仅提供身体局部防护，可以根据危害评估额外佩戴其他耐化学品的个人防护装备（PPE）。
- 根据危害评估，穿戴其他合适的个人防护设备（PPE），包括但不限于呼吸器、眼部、头部、手部、足部防护设备等。
- 请阅读、理解并遵守使用指南。

尺寸

D 码	产品尺寸
D15466072	SM
D15466083	MD
D15466090	LG
D15466105	XL

物理性能



与杜邦防化服面料机械性能相关的数据。若适用，选定服装的物理性能将根据测试方法和相关欧洲标准列出。抗磨损、抗挠裂、抗拉伸和抗穿刺等物理性能有助于进行防护性能评估。

属性	测试方法	典型結果	EN
克重	DIN EN ISO 536	45 g/m2	N/A
厚度	DIN EN ISO 534	185 µm	N/A
拉伸强度（纬向）	DIN EN ISO 13934-1	>30 N	1 of 6[1]
拉伸强度（经向）	DIN EN ISO 13934-1	>30 N	1 of 6[1]
相对湿度为25%时的表面电阻率（内部）[7]	EN 1149-1	210Ohm	N/A
耐屈挠性[7]	EN ISO 7854 Method B	>100000 cycles	6 of 6[1]
耐梯形撕裂强度（纬向）	EN ISO 9073-4	>10 N	1 of 6[1]
耐梯形撕裂强度（经向）	EN ISO 9073-4	>10 N	1 of 6[1]
耐磨性[7]	EN 530 Method 2	>10 cycles	1 of 6[1]
耐穿刺强度	EN 863	>5 N	1 of 6[1]
耐静水压	DIN EN 20811	7 kPa	N/A
耐高温性	N/A (598)	Melting point 135 °C	N/A
颜色	N/A (598)	White	N/A

1 按 EN 14325　2 按照 EN 14126　3 按照 EN 1073-2　4 按照 EN 14116　12 根据EN 11612　5 前Tyvek® / 后　6 基于 ASTM D-572 的测试　7 查看“使用说明”了解更多信息、限制和警告　> 大于　< 小于　N/A 不适用　STD DEV 标准偏差

防护服性能



根据适用欧洲标准提供的服装防护性能相关信息，包括防辐射能力、接缝强度和保质期等重要特性。根据相关分类标准对泄漏率和防液体渗透性进行了详细说明。

属性	测试方法	典型結果	EN
接缝强度	EN ISO 13935-2	>30 N	1 of 6[1]

1 按 EN 14325　3 按照 EN 1073-2　12 根据EN 11612　13 根据EN 11611　5 前Tyvek® / 后　6 基于ASTM D-572 的测试　7 查看“使用说明”了解更多信息、限制和警告　11 基于 10 套防护服、3 个动作、3个测试探头的平均值　> 大于　< 小于　N/A 不适用　* 基于最低的单值

舒适



防护服的穿着舒适性主要取决于重量、蒸气和空气渗透性（透气性）以及绝缘性。这些特性的数据和其他数据一样，都是通过测试方法获得，可用于服装对比。

属性	测试方法	典型結果	EN
湿阻, Ret	EN 31092/ISO 11092	6.8 m2*Pa/W	N/A
热阻, Rct	EN 31092/ISO 11092	10*10-3 m2*K/W	N/A
热阻，clo值	EN 31092/ISO 11092	0.065 clo	N/A
透气性（Gurley测试）	ISO 5636-5	4 s	N/A
透气性（Gurley测试）	ISO 5636-5	Yes	N/A

2 按照 EN 14126　5 前Tyvek® / 后　> 大于　< 小于　不适用 不适用

穿透和拒液



EN ISO 6530用作测量防护服暴露于液体化学品下的穿透性、吸收性和拒液性的特定测试方法。此处列出的结果反映出杜邦面料对浓度为30%的硫酸和浓度为10%的氢氧化钠的防穿透性和拒液性。

属性	测试方法	典型結果	EN
拒液性，氢氧化钠（10%）	EN ISO 6530	>90 %	2 of 6[1]
拒液性，硫酸（30%）	EN ISO 6530	>95 %	3 of 3[1]
耐液体穿透性，氢氧化钠（10%）	EN ISO 6530	<5 %	2 of 3[1]
耐液体穿透性，硫酸（30%）	EN ISO 6530	<1 %	3 of 3[1]

1 按 EN 14325 > 大于 < 小于

生物防护



杜邦防护服暴露在有生物性污染的气雾剂、液体、粉尘以及血液、体液和血传病原体等物质时，其防护性能（防渗透性）的详细信息。按照相关欧洲标准进行分类。

属性	测试方法	典型結果	EN
Resistance to Penetration by Blood and Body Fluids using Synthetic Blood	ISO 16603	Pass	3 of 6[2]
使用噬菌体Phi-X174抗血源病原体穿透性	ISO 16604	No classification	No classification 2
抗污染液体穿透性	EN ISO 22610	Pass	1 of 6[2]
抗生物污染气溶胶穿透性	ISO/DIS 22611	Pass	1 of 3[2]
抗生物污染粉尘穿透性	ISO 22612	Pass	1 of 3[2]

2 按照 EN 14126 **>** 大于 **<** 小于

警告

- 本文中提供的信息与在其发布之日杜邦发布的关于该主题的信息一致。 因为增加了新的知识和经验，该信息可能需要修订。 所提供的数据在正常的产品特性范围内，并且仅与指定的特定材料有关；除非另有明确说明，否则这些数据可能并不适用于与任何其他材料或添加剂一同使用或在任何工艺中使用的此类材料。 所提供的数据不得用于确定规格界限或单独用作设计的基础；不得用于替代您可能需要进行的任何用来确定某种特殊材料是否符合您的特定用途的测试。 杜邦无法预测所有的实际最终使用条件，因此对于任何使用该信息的情况，杜邦不作任何保证且不承担任何责任。 本出版物中的任何内容不得视为享有任何专利权的运营许可或侵犯任何专利权的建议。