



型号 9820 option PI

# Tyvek® IsoClean®

杜邦™ Tyvek® IsoClean®. 头罩/口罩。头罩：包边的内部接缝。包边的头罩开口。抽绳系带。白色。口罩：带褶皱聚乙烯外层。17.5 cm宽。蓝色。

名称	描述
完整部件号	9820 option PI
面料或材料	Tyvek® IsoClean® 0S
设计	头罩口罩组合
接缝	包边接缝
颜色	头罩：白色；口罩：蓝色
尺寸	00
数量/箱	每箱100件，独立包装。
选项代码	PI

## 特点和产品详情

杜邦™ Tyvek® IsoClean® 头罩以及口罩，型号9820 option PI。头罩：白色均码设计。经过清洁处理与伽马灭菌。包边的内部接缝，包边的面部开口。抽绳系带可以调节合适的大小。口罩：带褶皱聚乙烯外层。17.5cm宽。无菌的。蓝色。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）服装和附件均经过清洁处理，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4级ISO洁净室内进行包装。由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。

- 经伽玛照射灭菌，达到 $10^{-6}$  (ISO 11137-1)的灭菌保证水平
- 连帽和口罩组合包装在一起
- 可调节式抽绳系带
- 包边缝合，并用防护服材质的面料覆盖，以增强接缝保护、降低颗粒渗透的可能性
- 口罩尺寸为20cm，聚乙烯褶皱外层
- 独立包装，不透明包装袋
- 均码

可用选项

选项代 码	描 述	尺 寸	部 件 号
PI	PI	00	98PI

完成尺寸

尺寸	面部开口	面具宽度	长度	宽度
00	8	7	17 1/2	29 1/4

## 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。

## 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	典型结果	stdDev
克重	ASTM D3776	1.24 oz/yd <sup>2</sup>	0.04 oz/yd <sup>2</sup>
顶破强度- Mullen burst	ASTM D774	42 psi	8 psi
拉伸强度-抓样(经向)	ASTM D5034	15 lb <sub>f</sub>	3 lb <sub>f</sub>
拉伸强度-抓样(纬向)	ASTM D5034	18 lb <sub>f</sub>	2 lb <sub>f</sub>
细菌过滤效率 ( 3.0微米 )	ASTM F2101	98.9 %	1.2 %
耐静水压	AATCC 127	80 cm H <sub>2</sub> O	16 cm H <sub>2</sub> O
服装可燃性	16 CFR 1610	Class 1	

1 按照GB 24539或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 <= Smaller than or equal to N/A 不适用 STD DEV 标准偏差

## 警告

- \*注意:本信息是基于杜邦认为可靠的技术数据。当获得其他信息或者经验时,将对本信息进行修订。杜邦不对与本信息有关的结果做任何保证,也不承担与使用本信息有关的任何责任与义务。确定危害物的性质和危害水平并采用恰当的个人防护设备是用户的责任。文中内容反映的是受控条件下面料的实验室性能,而非整套防护服的性能。本信息是供有专业技能的人使用,由他们根据最终用户的特定条件,自行评估并承担风险。任何人在使用本信息时,都应该首先确认所选择的防护服是否符合预期使用目的。在许多情况下,与面料相比,缝线和门襟处的突破时间较短,渗透率较高。如需特定数据请与杜邦联系。这些防护服为有限次使用防护服,并且应该在单次使用后弃置。如果面料出现撕裂、磨损和穿孔的情况,或者如果接缝或门襟处开裂,或者如果可脱卸手套、面屏等损坏,最终用户应该停止使用该防护服,以避免暴露于化学品的可能性。
- 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。

## 渗透数据



渗透是指固态、液态、气态化学物质以分子形式渗入防护服面料的过程。渗透数据有助于根据不同用途选择最合适的防护服和估算防护服安全穿着的有效期。采用标准测试方法判定杜邦材料的防渗性能，可根据特定化学品、化学类别或面料选则适用的防渗性能。

危害/化学品名称	物理状态	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	时间 150 分钟	ISO
Carboplatin (10 mg/ml)	Liquid	41575-94-4	>240	>240	>240	5	<0.001	0.001			
Carmustine (3.3 mg/ml, 10 % Ethanol)	Liquid	154-93-8	imm	imm	>240	5	<0.3	0.001			
Cisplatin (1 mg/ml)	Liquid	15663-27-1	>240	>240	>240	5	<0.001	0.001			
Cyclo phosphamide (20 mg/ml)	Liquid	50-18-0	imm	>10	>240	5	na	0.003			
Doxorubicin HCl (2 mg/ml)	Liquid	25136-40-9	>240	>240	>240	5	<0.001	0.001			
Etoposide (Toposar®, Teva) (20 mg/ml, 33.2 % (v/v) Ethanol)	Liquid	33419-42-0	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01			
Fluorouracil, 5- (50 mg/ml)	Liquid	51-21-8	imm	imm	imm		na	0.001			
Gemcitabine (38 mg/ml)	Liquid	95058-81-4	imm	>60	>240	5	<0.4	0.005			
Ifosfamide (50 mg/ml)	Liquid	3778-73-2	imm	imm	>60	3	na	0.003			
Oxaliplatin (5 mg/ml)	Liquid	63121-00-6	imm	imm	imm		na	0.001			
Paclitaxel (Hospira) (6 mg/ml, 49.7 % (v/v) Ethanol)	Liquid	33069-62-4	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01			
Thiotepa (10 mg/ml)	Liquid	52-24-4	imm	imm	imm		na	0.001			

BTAct 最小可测渗透率下的 ( 实际 ) 突破时间 [mins] BT0.1 标准突破时间 0.1 µg/cm<sup>2</sup>/min [mins] BT1.0 标准突破时间 1.0 µg/cm<sup>2</sup>/min [mins] EN 根据EN 14325 进行的分级 SSPR 稳态渗透速率 [µg/cm<sup>2</sup>/min] MDPR 最小可测渗透率 [µg/cm<sup>2</sup>/min] CUM480 480 分钟后累计渗透量 [µg/cm<sup>2</sup>] Time150 达到累计渗透量 150 的时间 µg/cm<sup>2</sup> [mins] ISO 根据 ISO 16602 进行的分类 CAS CAS 编号 min 分钟 > 大于 < 小于 imm 即时 (< 10 分钟 nm 未测试 sat 饱和溶液 N /A 不适用 na 未获取 GPR grade 常用化学品等级 \* 基于最低单一值 8 实际突破时间 ; 标准突破时间不可用 DOT5 5

分钟后降解 DOT30 30分钟后降解 DOT60 60分钟后降解 DOT240 240分钟后降解 BT1383 根据ATSM F1383方法 ,  
在0.1  $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$  [mins]时的标准突破时间

**重要说明.**