



型号 9820 MS

# Tyvek® IsoClean®

杜邦™ Tyvek® IsoClean®头罩/口罩组合，型号9820 MS。经过清洁处理与伽马灭菌。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。17.5cm宽。蓝色。

名称	描述
完整部件号	9820 MS
面料或材料	Tyvek® IsoClean® CS
设计	头罩口罩组合
接缝	包边接缝
尺寸	0
数量/箱	每箱100件，独立包装。

## 特点和产品详情

杜邦™ Tyvek® IsoClean® 头罩/口罩组合，型号9820 MS。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。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
- 服装已灭菌, 带无菌证书，可全程跟踪
- 适用于在有或没有生物负载控制区GMP的C/D级 ( ISO 6-9级 ) 洁净室条件下使用
- PPE I 类

## 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
-----	------

---

D15466048	00
-----------	----



## 颗粒防护



将面料暴露于颗粒环境中，然后通过计数方式判定颗粒穿透率，从而测量其颗粒防护性能。杜邦采用欧洲测试方法提议的铝砂粉尘和Haskell实验室测试方法中的温石棉纤维对其面料的颗粒防护性能进行测量。

属性	测试方法	典型结果	EN	stdDev
Bacterial Filtration Efficiency (3 µm)	ASTM F2101	98.9 % ± 1.2 % STD DEV	N/A	
Particle Shedding (Helmke Drum)	IEST-RP-CC003.4.	Category I	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 不适用 不适用 STD DEV 标准偏差

## 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。

## 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.**