



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
-----------	----

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
N/A	N/A.	物理特性数据不适用

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

- 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
5-氟尿嘧啶 (50mg/ml)	液体	51-21-8	nm	imm	>30	2	na	0.005			
丝裂霉素 (0.5mg/ml)	液体	50-07-7	nm	>240	>240	5	<0.01	0.005			
伊立替康 (20mg/ml)	液体	100286-90-6	nm	>120	>120	4	na	0.005			
依托泊苷 (Toposar® , Teva) (20mg/ml , 33.2% (v/v) 乙醇)	液体	33419-42-0	nm	imm	imm		na	0.005			
卡莫司汀 (3.3mg/ml , 10% 乙醇溶液)	液体	154-93-8	nm	imm	>10	1	na	0.005			
卡铂 (10mg/ml)	液体	41575-94-4	nm	>240	>240	5	<0.01	0.005			
吉西他滨 (38mg/ml)	液体	95058-81-4	nm	>60	>240	5	na	0.005			
塞替派 (10 毫克/毫升)	液体	52-24-4	nm	imm	imm		na	0.005			
奥沙利铂 (5mg/ml)	液体	63121-00-6	nm	imm	imm		na	0.005			
异环磷酰胺 (50mg/ml)	液体	3778-73-2	nm	imm	imm		na	0.005			
更昔洛韦 (3mg/ml)	液体	82410-32-0	nm	>240	>240	5	<0.01	0.005			
环磷酰胺 (20mg/ml)	液体	50-18-0	nm	imm	imm		na	0.005			
甲氨蝶呤 (25mg/ml , 0.1NNaOH溶液)	液体	59-05-2	nm	>240	>240	5	<0.01	0.005			
盐酸阿霉素 (2mg/ml)	液体	25136-40-9	nm	>10	>240	5	na	0.005			
硫酸长春新碱 (1 毫克/毫升)	液体	2068-78-2	nm	>240	>240	5	<0.01	0.005			
紫杉醇 (Hospira) (6毫克/毫升 , 49.7% (v/v) 乙醇)	液体	33069-62-4	nm	imm	imm		na	0.005			
长春瑞滨 (0.1毫克/毫升)	液体	71486-22-1	nm	>240	>240	5	na	0.005			
顺铂 (1mg/ml)	液体	15663-27-1	nm	>240	>240	5	<0.01	0.005			

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/cm²/min [mins] BT1.0 标准突破时间 1.0 µg/cm²/min [mins] EN 根据EN 14325 进行的分级 SSPR 稳态渗透速率 [µg/cm²/min] MDPR 最小可测渗透率 [µg/cm²/min] CUM480 480 分钟后累计渗透量 [µg/cm²] Time150 达到累计渗透量 150 的时间 µg/cm² [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

舒适 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 µg/cm²/min [mins]时的标准突破时间

重要说明.



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	典型结果
N/A	N/A.	舒适度数据不适用

2 按照 EN 14126 5 前Tyvek® / 后 > 大于 < 小于 <= Smaller than or equal to 不适用 不适用

生物防护



杜邦防护服暴露在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	典型结果
N/A	N/A.	生物屏障 数据不适用

2 按照 EN 14126 > 大于 < 小于 <= Smaller than or equal to

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	典型结果
N/A	N/A.	渗透性和排斥性 数据不适用

1 按照GB 24539或EN 14325 > 大于 < 小于 <= Smaller than or equal to

洁净度



属性	测试方法	典型结果	EN
细菌过滤效率 (3.0微米) .	ASTM F2101	98.9 % ± 1.2 % STD DEV	N/A
发尘测试 (汉姆克桶)	IEST-RP-CC003.4.	Category I	N/A

5 前Tyvek® / 后 > 大于 < 小于 不适用 不适用 STD DEV 标准偏差

