



model CHZ5

Tychem® 2000 C Plus

杜邦™ Tychem® 2000 C

Plus。带帽连体服。缝线加贴胶条。双层袖口。内部针织袖口。拇指环。手腕处、脚踝处、面部和腰部弹性收口。双拉链、双门襟。胶料

名称	描述
完整部件号	TCCHZ5TYL00
面料/材料	Tychem® 2000 C
设计	带帽连体服，双层袖口，双层拉链及双层门襟。
接缝	贴条
彩色	黄色
数量/箱	每箱20件，独立包装

特点和产品详情

杜邦™ Tychem® 2000 C Plus, 型号 CHZ5。带帽连体服。

颜色为亮黄色，使其更加醒目。可选购尺码为SM-3XL。缝线加贴胶条。面部、手腕处、腰围和脚踝处弹性收口，使其更加合身。双层袖

Tychem® 2000 防护服的面料为一种质轻、耐用的面料（每件防护服重量小于450克），

利用Tyvek®的强度和一种聚合阻隔涂层，可有效防止多种无机化学品和生物危害性物质的渗透（即使是在受压条件下）。

Tychem® 2000 适用于不同工业环境下对喷溅或受压喷溅的防护，包括纸浆生产和造纸、食品加工、化学品处置及制药行业。

- 防化服，类别III，类型 3-B、4-B、5-B和6-B
- 经 (EU) 2016/425法规认证
- 化学防护服，PPE III类，3-B型, 4-B型，5-B型，6-B型
- EN 14126 (传染性介质防护)、EN 1073-2 (放射性污染防治)
- 内表面进行抗静电处理 (根据EN 1149-5)
- 采用缝线和贴条，以增强保护、提高强度
- 采用双拉链、双门襟，以提高密封性；外门襟贴胶条
- 双层袖口，拇指环，内层针织袖口

需要的附加装备

- 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。耐磨损、耐曲挠性、抗拉

属性	测试方法	典型结果	EN
-30°C耐屈挠性	EN ISO 7854 Method B	>500 圈	N/A
克重	DIN EN ISO 536	83克/平方米	N/A
厚度	DIN EN ISO 534	180 微米	N/A
拉伸强度(纬向)	DIN EN ISO 13934-1	> 150 牛顿	3 of 6 ¹
拉伸强度(经向)	DIN EN ISO 13934-1	> 160 牛顿	3 of 6 ¹
耐低温性	N/A	-73°C仍能保持柔韧性	N/A
耐屈挠性 ⁷	EN ISO 7854 Method B	>5000 圈	3 of 6 ¹
耐梯形撕裂强度(纬向)	EN ISO 9073-4	> 30 牛顿	1 of 6 ¹
耐梯形撕裂强度(经向)	EN ISO 9073-4	> 35 牛顿	1 of 6 ¹
耐点燃性 ⁷	EN 13274-4 Method 3	没有续燃,没有熔融滴落, 没有破洞产生	N/A
耐磨性 ⁷	EN 530 Method 2	>1500 圈	5 of 6 ¹
耐穿刺强度	EN 863	>18 牛顿	2 of 6 ¹
耐静水压	DIN EN 20811	>30 千帕	N/A
耐高温性	N/A	服装接缝处在98°C下开裂	N/A
表面电阻, 湿度25%, 面料内侧 ⁷	EN 1149-1	≤ 2,5x10 ⁹ 欧姆	N/A
表面电阻, 湿度25%, 面料外侧 ⁷	EN 1149-1	没有抗静电处理	N/A
顶破强度 (Mullenburst)	ISO 2758	475 千帕	N/A
颜色	N/A	黄色	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1

属性	测试方法	典型结果	EN
3类：喷射测试	EN 17491-3	通过	N/A
4类：大量喷溅测试	EN ISO 17491-4, Method B	通过	N/A
5类：颗粒气溶胶向内泄露测试	EN ISO 13982-2	通过 Ljnm 82/90≤30% L5 8/10≤15%	N/A
6类：有限喷溅测试	EN ISO 17491-4, Method A	通过	N/A
保存期限	N/A	10 年	N/A
保护因子 ⁷	EN 1073-2	>5	1 of 3 ³
接缝强度	EN ISO 13935-2	>125 牛顿	4 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

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时间。

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
Acetic acid (10%)	Liquid	64-19-7	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Acetic acid (2%)	Liquid	64-19-7	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Acetic acid (>95%)	Liquid	64-19-7	imm	imm	imm		3	0.05 ppm			
Acetic acid ethyl ester	Liquid	141-78-6	imm	imm	imm		12.7	0.11 ppm			
Acetone	Liquid	67-64-1	imm	imm	imm		<20	0.02	>908	13	1
Acetonitrile	Liquid	75-05-8	imm	imm	imm		9.4	0.13 ppm			
Acroleic acid	Liquid	79-10-7	imm	imm	imm		5.4	0.2			
Acrylic acid	Liquid	79-10-7	imm	imm	imm		5.4	0.2			
Acrylonitrile	Liquid	107-13-1	imm	imm	imm		10.6	0.005			
Amino benzene	Liquid	62-53-3	imm	imm	imm		2.1	0.14			
Ammonia (gaseous)	Vapor	7664-41-7	imm	imm	imm		3.1	0.001			
Ammonium hydroxide (28% - 30%)	Liquid	1336-21-6	imm	imm	imm		62	0.035			
Aniline	Liquid	62-53-3	imm	imm	imm		2.1	0.14			
Benzenamine	Liquid	62-53-3	imm	imm	imm		2.1	0.14			
Bromine	Liquid	7726-95-6	imm	imm	imm		>50	0.0064			
Butadiene, 1,3- (gaseous)	Vapor	106-99-0	imm	imm	imm		>12	0.001			
Butanal, n-	Liquid	123-72-8	imm	imm	imm		22	0.0063			
Butanol, 1-	Liquid	71-36-3	imm	imm	imm		1.6	0.057 ppm			
Butanol, n-	Liquid	71-36-3	imm	imm	imm		1.6	0.057 ppm			
Butyl alcohol, n-	Liquid	71-36-3	imm	imm	imm		1.6	0.057 ppm			
Butyraldehyde, n-	Liquid	123-72-8	imm	imm	imm		22	0.0063			
Carbon disulfide	Liquid	75-15-0	imm	imm	imm		4367	0.0057 ppm			
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	>10	>240	>240	5	0.002	0.001			
Caustic ammonia (28% - 30%)	Liquid	1336-21-6	imm	imm	imm		62	0.035			
Caustic soda (42%)	Liquid	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Caustic soda (50% at 50 °C)	Liquid	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Caustic soda (50%)	Liquid	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Chlorine (gaseous)	Vapor	7782-50-5	imm	imm	imm		>50	0.2			
Chloro ethanol, 2-	Liquid	107-07-3	imm	imm	imm		3.1	0.06 ppm			

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
Chloro form	Liquid	67-66-3	imm	imm	imm		348	1 ppm			
Chromic acid (CrO3) (44.9%)	Liquid	1333-82-0	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Chromic acid (H2SO4 x CrO3) (80%)	Liquid	1333-82-0	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Cisplatin (1 mg/ml)	Liquid	15663-27-1	>240	>240	>240	5	<0.002	0.002			
Cyanoethylene	Liquid	107-13-1	imm	imm	imm		10.6	0.005			
Cyanomethane	Liquid	75-05-8	imm	imm	imm		9.4	0.13 ppm			
Cyclo phosphamide (20 mg/ml)	Liquid	50-18-0	imm	>240	>240	5	<0.01	0.002			
Dichloro methane	Liquid	75-09-2	imm	imm	imm		>50	0.001			
Diesel automotive test fuel	Liquid	mix	imm	imm	imm		3.29	0.01			
Diethyl amine	Liquid	109-89-7	imm	imm	imm		64.3	0.017 ppm			
Dimethyl fumarate (27 °C, solid)	Solid	624-49-7	177*/317	nm	291*/415	5	<0.39	0.39			
Dimethyl ketal	Liquid	67-64-1	imm	imm	imm		<20	0.02	>908	13	1
Dimethyl ketone	Liquid	67-64-1	imm	imm	imm		<20	0.02	>908	13	1
Doxorubicin HCl (2 mg/ml)	Liquid	25136-40-9	>240	>240	>240	5	<0.007	0.007			
Epoxy ethane (gaseous)	Vapor	75-21-8	imm	imm	imm		170	0.02			
Ethane 1,2-diol	Liquid	107-21-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Ethane nitrile	Liquid	75-05-8	imm	imm	imm		9.4	0.13 ppm			
Ethyl acetate	Liquid	141-78-6	imm	imm	imm		12.7	0.11 ppm			
Ethyl ethanamine, N-	Liquid	109-89-7	imm	imm	imm		64.3	0.017 ppm			
Ethyl nitrile	Liquid	75-05-8	imm	imm	imm		9.4	0.13 ppm			
Ethylene carboxylic acid	Liquid	79-10-7	imm	imm	imm		5.4	0.2			
Ethylene chlorohydrin	Liquid	107-07-3	imm	imm	imm		3.1	0.06 ppm			
Ethylene glycol	Liquid	107-21-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Ethylene oxide (gaseous)	Vapor	75-21-8	imm	imm	imm		170	0.02			
Ethylene tetrachloride	Liquid	127-18-4	imm	imm	imm		>400	0.11 ppm			
Etoposide (Toposar®, Teva) (20 mg/ml, 33.2 % (v/v) Ethanol)	Liquid	33419-42-0	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01			
Ferric (III) chloride (40%)	Liquid	7705-08-0	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.5	>480	6
Fluorosilicic acid (33-35%)	Liquid	16961-83-4	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Fluorouracil, 5- (50 mg/ml)	Liquid	51-21-8	>240	>240	>240	5	<0.002	0.002			
Formaldehyde (10%)	Liquid	50-00-0	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6

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
Formaldehyde (37%)	Liquid	50-00-0	imm	imm	>480	6	0.31	0.1			
Formalin (10%)	Liquid	50-00-0	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Formalin (37%)	Liquid	50-00-0	imm	imm	>480	6	0.31	0.1			
Fuel-oil no 2	Liquid	68476-30-2	imm	imm	imm		1.776	0.01			
Gemcitabine (38 mg/ml)	Liquid	95058-81-4	>10	>240	>240	5	<0.01	0.003			
Glycol alcohol	Liquid	107-21-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Glycol chlorohydrin	Liquid	107-07-3	imm	imm	imm		3.1	0.06 ppm			
Hydrochloric acid (32%)	Liquid	7647-01-0	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Hydrochloric acid (37%)	Liquid	7647-01-0	60*/180	265*/363	>480	6	0.46	0.001			
Hydrofluoric acid (48-51%)	Liquid	7664-39-3	imm	17	>480	6	na	0.005	134	>480	6
Hydrofluoric acid (60%)	Liquid	7664-39-3	imm	imm	81	3	na	0.005			
Hydrofluoric acid (70%)	Liquid	7664-39-3	imm	imm	15*/20	1	15.3	0.1			
Hydrogen chloride (gaseous)	Vapor	7647-01-0	imm	imm	imm						
Hydrogen peroxide (50%)	Liquid	7722-84-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Hydrogen peroxide (70%)	Liquid	7722-84-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Ifosfamide (50 mg/ml)	Liquid	3778-73-2	>240	>240	>240	5	<0.009	0.009			
Iodomethane	Liquid	74-88-4	imm	imm	imm		nm	0.07	4550/8 min	imm	
Isopropanol	Liquid	67-63-0	imm	imm	imm		8	0.04			
Isopropyl alcohol	Liquid	67-63-0	imm	imm	imm		8	0.04			
Ketone propane	Liquid	67-64-1	imm	imm	imm		<20	0.02	>908	13	1
Limonene d-	Liquid	5989-27-5	imm	imm	imm		29.8	0.02			
Mercuric II chloride (sat)	Liquid	7487-94-7	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Mercury	Liquid	7439-97-6	>480	>480	>480	6	<0.09	0.09	<43.2	>480	6
Methanol	Liquid	67-56-1	imm	imm	imm		2.2	0.18 ppm			
Methotrexate (25 mg/ml, 0.1 N NaOH)	Liquid	59-05-2	>240	>240	>240	5	<0.001	0.001			
Methyl 4-isopropenyl-1-cyclohexene, 1-	Liquid	5989-27-5	imm	imm	imm		29.8	0.02			
Methyl acetyl	Liquid	67-64-1	imm	imm	imm		<20	0.02	>908	13	1
Methyl benzol	Liquid	108-88-3	imm	imm	imm			0.04			
Methyl cyanide	Liquid	75-05-8	imm	imm	imm		9.4	0.13 ppm			
Methyl iodide	Liquid	74-88-4	imm	imm	imm		nm	0.07	4550/8 min	imm	

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
Methyl ketone	Liquid	67-64-1	imm	imm	imm		<20	0.02	>908	13	1
Methylene chloride	Liquid	75-09-2	imm	imm	imm		>50	0.001			
Mitomycin (0.5 mg/ml)	Liquid	50-07-7	>240	>240	>240	5	<0.002	0.002			
Nicotine (9 mg/ml)	Liquid	54-11-5	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Nitric acid (70%)	Liquid	7697-37-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Nitro benzene	Liquid	98-95-3	imm	imm	imm		17.7	0.001			
Oleum (30% free SO3)	Liquid	8014-95-7	18	82	105	3	na	0.005			
Oxaliplatin (5 mg/ml)	Liquid	63121-00-6	>120	>240	>240	5	<0.1	0.008			
Paclitaxel (Hospira) (6 mg/ml, 49.7 % (v/v) Ethanol)	Liquid	33069-62-4	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01			
Perchloric acid (70%)	Liquid	7601-90-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Phenyl amine	Liquid	62-53-3	imm	imm	imm		2.1	0.14			
Phosphoric acid (85%)	Liquid	7664-38-2	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Potassium chromate (sat)	Liquid	7789-00-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Potassium hydroxide (50%)	Liquid	1310-58-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Propan -2-ol	Liquid	67-63-0	imm	imm	imm		8	0.04			
Propan -2-one	Liquid	67-64-1	imm	imm	imm		<20	0.02	>908	13	1
Propene acid	Liquid	79-10-7	imm	imm	imm		5.4	0.2			
Propenenitrile, 2-	Liquid	107-13-1	imm	imm	imm		10.6	0.005			
Propenoic acid nitrile	Liquid	107-13-1	imm	imm	imm		10.6	0.005			
Pyroacetic ether	Liquid	67-64-1	imm	imm	imm		<20	0.02	>908	13	1
Sodium cyanide (sat)	Liquid	143-33-9	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Sodium fluoride (sat)	Liquid	7681-49-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Sodium hydroxide (42%)	Liquid	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Sodium hydroxide (50% at 50 °C)	Liquid	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Sodium hydroxide (50%)	Liquid	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Sodium hypochlorite (15%)	Liquid	7681-52-9	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Sulfuric acid (50%)	Liquid	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Sulfuric acid (98% at 50 °C)	Liquid	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Sulfuric acid (>95%)	Liquid	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Sulfuric acid fuming (30% free SO3)	Liquid	8014-95-7	18	82	105	3	na	0.005			

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
Tetrachloro ethylene, 1,1,2,2-	Liquid	127-18-4	imm	imm	imm		>400	0.11 ppm			
Tetrahydrofuran	Liquid	109-99-9	imm	imm	imm			0.05			
Tetramethyl ammonium hydroxide (25%)	Liquid	75-59-2	>480	>480	>480	6	<0.37	0.037	<17.7	>480	6
Thiotepa (10 mg/ml)	Liquid	52-24-4	imm	>240	>240	5	<0.01	0.001			
Toluene	Liquid	108-88-3	imm	imm	imm			0.04			
Toluene diisocyanate, 2,4-	Liquid	584-84-9	imm	imm	imm		7	0.01			
Trichloro benzene, 1,2,4-	Liquid	120-82-1	imm	imm	imm		8.4	0.001			
Trichloro methane	Liquid	67-66-3	imm	imm	imm		348	1 ppm			
Vinyl cyanide	Liquid	107-13-1	imm	imm	imm		10.6	0.005			
Vinyl ethylene (gaseous)	Vapor	106-99-0	imm	imm	imm		>12	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 $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ [mins] BT1.0 标准突破时间 1.0 $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ [mins] EN 根据EN 14325 进行的分级 SSPR 稳态渗透速率 [$\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$] MDPR 最小可测渗透率 [$\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$] CUM480 480 分钟后累计渗透量 [$\mu\text{g}/\text{cm}^2$] Time150 达到累计渗透量 150 的时间 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ [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

舒适 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 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

属性	测试方法	典型结果	EN
透气性（Gurley法）	ISO 5636-5	不透气	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

属性	测试方法	典型结果	EN
拒液性, 丁-1-醇	EN ISO 6530	>90 %	2 of 3 ¹
拒液性, 氢氧化钠 (10%)	EN ISO 6530	>95 %	3 of 3 ¹
拒液性, 硫酸 (30%)	EN ISO 6530	>95 %	3 of 3 ¹
拒液性, 邻二甲苯	EN ISO 6530	>95 %	3 of 3 ¹
耐液体穿透性, 丁-1-醇	EN ISO 6530	<1 %	3 of 3 ¹
耐液体穿透性, 氢氧化钠 (10%)	EN ISO 6530	<1 %	3 of 3 ¹
耐液体穿透性, 硫酸 (30%)	EN ISO 6530	<1 %	3 of 3 ¹
耐液体穿透性, 邻二甲苯	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。†

属性	测试方法	典型结果	EN
使用噬菌体Phi-X174抗血源病原体穿透性	ISO 16604 Procedure C	20 千帕	6 of 6 ²
抗污染液体穿透性	EN ISO 22610	>75分钟	6 of 6 ²
抗生物污染气溶胶穿透性	ISO/DIS 22611	log ratio >5	6 of 6 ²
抗生物污染粉尘穿透性	ISO 22612	log cfu <1	3 of 3 ²

2 按照 EN 14126 > 大于 < 小于

警告

- 鞋（靴）套底部为缝线接缝，因此鞋套/靴套不具有液密性，请将此纳入风险评定范围。
- 该防护服不适用于对电离辐射的防护。
- 该防护服/面料不具有阻燃性，应远离热源、火焰、火花或潜在的易燃环境。
- 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。