

... 利用最新技術保護您工作時的安全! ...

在現代的工作環境中，員工和僱主面臨許多健康和安全的問題，員工的安全最為重要，而保障他們免受現代製造業常見的傷害，即為全球大小公司的首要目標。僱主向員工提供適當的個人防護設備，不僅已逐漸成為法定責任，亦是一種社會和道德的責任。因此，Microgard 每一個 Type 型別的防護衣必須通過整件測試“Whole Suits Test”的要求，整件測試是在一個密封場所如玻璃室用有顏色或乾燥微細顆粒噴射，或不同程度液體或粉塵噴淋，紀錄滲透的數量對照標準而判定通過測試合格與否。

Microgard 1500 防護危害粉塵和低危險性化學液體；應用於

-  第五型（危害粉塵）的防護
-  第六型（輕度化學液體噴濺）的防護



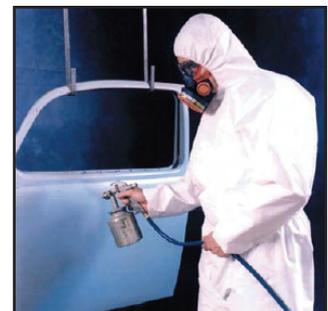
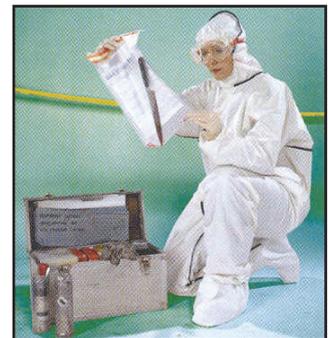
Microgard 2000 滾邊縫製的防護衣可提高對於乾粒子和輕度化學液體噴濺；應用於

-  第四型（浸透化學液體噴濺）的防護
-  第五型（危害粉塵）的防護
-  第六型（輕度化學液體噴濺）的防護
-  EN 1149 符合抗靜電要求
-  EN 1073 - 2 放射性粉塵的防護



Microgard 2500（具有美國 ASTM 1671 標準可阻隔病毒、細菌和血液中的病原體）具有優良的防水性、危害粉塵的防護及涼爽舒適感；應用於

-  第三型（液密式體噴濺）的防護
-  第四型（浸透化學液體噴濺）的防護
-  第五型（危害粉塵）的防護
-  第六型（輕度化學液體噴濺）的防護
-  EN 1149 符合抗靜電要求
-  EN 1073 - 2 放射性粉塵的防護
-  EN 14126 傳染性及生物性危害的防護



防護服

Microchem 3000 現存化學防護衣中最輕便及最舒適的；應用於

-  第三型（液密式體噴濺）的防護
-  第四型（浸透化學液體噴濺）的防護
-  EN 1149 符合抗靜電要求

Microchem 4000 獨特的設計提供危害生命化學液體的防護；應用於

-  第三型（液密式體噴濺）的防護
-  第四型（浸透化學液體噴濺）的防護
-  EN 1149 符合抗靜電要求

Microchem 4000 Apollo 布料製成參照完全化學穿透實驗及呼吸器具（BA）密口袋；應用於

-  第三型（液密式體噴濺）的防護
-  第四型（浸透化學液體噴濺）的防護
-  EN 1149 符合抗靜電要求

Microgard FR 防護輕度化學液體噴濺、充份維持其阻燃性；甚至加強高熱防護效能；應用於

-  第六型（輕度化學液體噴濺）的防護
-  EN 533 抗燃測試（索引一）

Microgard CFR 防護全化學液體噴濺、充份維持其阻燃性；甚至加強高熱防護效能；應用於

-  第四型（浸透化學液體噴濺）的防護
-  EN 533 抗燃測試（索引一）

Microchem Saturn 第二型非氣密正壓防護裝之全密封式化學防護衣；應用於

-  第二型（非氣密正壓）的防護
-  第三型（液密式體噴濺）的防護
-  第四型（浸透化學液體噴濺）的防護



防護衣物基本用法說明表

Microgard® / Mircochem® 防護衣適用於大部份的應用情況，下列表格可作參考選擇合適產品。

Hazard Application 危險應用狀況	Microgard® / Microchem® 產品				
	1500	2000	2500 PLUS	3000	4000
化學製造加工及處理					
刮漆					
噴漆(含異氰酸鹽)					
噴漆(不含異氰酸鹽)					
清理化學物品					
空中噴灑農藥、剝蟲劑					
地面噴灑農藥、剝蟲劑					
保護免受油基泥傷害					
清除石棉					
製藥					
鋪設絕緣材料					
木材或金屬加工					
應用樹脂					
防護低危害化學品傷害					
輕度噴灑清洗劑					
醫療急救					
放射性粉塵					
清理蒸汽或高壓水					
清理危險液體槽					

主要類別 (Important) 注意 / Catagory



第二型



第三型



第四型



第五型



第六型

*** 注意：所有資料僅供參考，最終防護服適用性由使用者自行決定。**

防護服



Level A 表示最大的危險程度，它會對人體的呼吸、眼睛或皮膚造成傷害。這些傷害大多來自有害毒氣、化學飛濺或接觸有毒物質。在這種情況下，須穿着全封閉式的化學防護服，配備自給式空氣呼吸器（SCBA）或管路式呼吸器和適當的附件配合。



Level B 表示環境要求最高的呼吸保護，但對皮膚保護的要求不太高；在這種情況下，只需配戴自給式空氣呼吸器（SCBA）或帶逃生氣瓶的正壓式管路呼吸器，再加有頭罩的化學防護衣(連體式和長袖夾克、連體式一或二件防飛濺防化服或可單獨使用的防化連體衣)便可。



LEVEL A



LEVEL B

Tychem BR

採用 Tychem BR 物料製成的化學防護服，具有較高的抵禦化學物滲透的能力。它能防禦200多種不同的化學物和有害物質，持久耐用、抗磨、抗刺和抗撕裂性能，穿著舒適。備有 LEVEL A 及 LEVEL B 的防護級別以供選擇。另有全密封服、分體防護服、頭罩、袖套及圍裙等可供選擇。

Tychem TK

採用 Tychem TK 物料製成的化學防護服，具有極高的抵禦化學物滲透能力，能防禦260種不同的毒氣、腐蝕性氣體、液體或固體化學物品；特別適合工業、危險品處理和緊急事故處理等。持久耐用有優越的抗磨、抗刺和抗撕裂性能，穿著舒適。備有 LEVEL A 及 LEVEL B 的防護級別以供選擇。



LEVEL A



LEVEL B



LEVEL A



LEVEL B

Tychem LV

處理有危險性的化學物品必需備有合適的防護衣。Tychem LV化學防護服備有 LEVEL A 及 LEVEL B 的防護級別以供選擇。可抵禦200多種化學物，當中更包括工業中或高危害 (HAZMAT) 的事件中常見的化學物。它具有優越的抗磨、抗刺和抗撕裂性能，提供最大的保護性時亦保持穿著舒適感。

Tychem QC

Tychem QC 防護服，是防護化學品飛濺的最為經濟、最可靠的選擇；可防護酸、鹼等化學液體。採用斜紋線接縫合形式，使整套服裝的防護性能大大提高。此產品最高可提供 LEVEL B 的防護級別。另有分體式防護服、袖套、圍裙等可供選擇。



NFPA CERTIFIED GARMENTS (美國消防協會認證防護服)



Tychem® TK 645 / TK655

A級重型防火防化服；採用美國杜邦公司的優質 Tychem® TK TK材料製成，外層物料可抵禦高溫對人體的傷害，阻隔高溫及熱輻射，達到全身防護效果。內層的防化氣密服防護等級為最高A級，能防禦260多種不同的毒氣、腐蝕性氣體、液體和固體化學物。可綜合防護多種化學品及化學品的閃燃，特別適合工業、危險品處理和緊急的化學突發性火災事故處理。可抗磨、抗刺和抗撕裂性能，安全舒適。經ASTM嚴格測試，具有卓越的物理化學特性。是一件可在高溫，高熱輻射作業環境下的必備選擇。符合美國UL認證及美國消防保護協會NFPA 1991標準認可。

Tychem® TK 644 / TK 654

A級重型防化服，採用美國杜邦公司的 Tychem® TK 材料製成，這種高性能的化學防護物料是工業領域內針對有害物質防護和應急準備最為理想的物料；具有極高的抵禦化學滲透能力及氣密性，並可提供對劇毒、腐蝕性氣體、液體和固體化學品的最高等級防護。Tychem® TK 仍在針對280種化學品的防護資料中，其中260多種化學物質在連續接觸該物料八小時後未發現滲透。特別適合工業、危險品處理和緊急事故處理及救援用；有優越的抗磨、抗刺和抗撕裂性能，穿著舒適。經ASTM嚴格測試，具有卓越的物理化學特性。符合美國UL認證及美國消防保護協會NFPA 1994 Class I 標準認可。



Tychem® LV 980

A級重型防化服，採用美國杜邦公司的 Tychem® LV 材料製成，是針對有害物質防護和應急準備情況中最为理想的物料；具有極高的抵禦化學滲透能力及氣密性，可提供對一定危險性的腐蝕性氣體，液體和固體化學品的最高等級防護。Tychem® LV 對200多種化學物質在連續接觸該物料八小時後仍未發現滲透。特別適合工業、危險品處理和緊急事故處理及救援，有優越的抗磨、抗刺和抗撕裂性能，穿著舒適。經ASTM嚴格測試，具有卓越的物理化學特性。符合美國UL認證及美國消防保護協會 NFPA 1994 Class III 標準認可。

A級防護服氣密性測試儀：

包括：壓力錶，數字鐘，不銹鋼配件，塑膠管，接頭，防水包裝箱等。

Level A 級防護服是遵照 ASTM F1052 “對化學防護服的氣密性能進行測試，使用後必須測試其氣密性，並建議最少每年測試一次。



Fyrepel 防火及隔熱輻射防護服



300系列

300系列隔熱防護服設計用於低溫環境、高熱輻射的防護服。此系列隔熱防護服的外層物料由三種材料如鍍鋁玻璃纖維織物或鍍鋁Nomex或鍍鋁人造纖維織物所造以供選擇。
註：300系列隔熱防護服不能用於防潮濕空氣／蒸氣，或暴露於水蒸氣或熱蒸氣中。

700系列隔熱防護服設計用於高溫環境執行防護或修理工作。是由多層特別物料組合而成：外層是防高溫的鍍鋁玻璃纖維；內層是可提供防潮／蒸氣的襯底，可抵受熱的液體、蒸氣和熱蒸氣等。



700系列



900系列

900系列隔熱防護服適合於那些必須進入爐膛或進入極高溫區域的工人，是一套必須配備高品質的隔熱防護服。此系列隔熱防護服是最好的選擇，它們可用於苛刻的工作環境，例如鋼廠、玻璃廠、陶瓷廠和石油化工廠等需進入高溫爐膛進行修理或作業的場所。



消防衣 (NOMEX)



消防衣 (PBI)



叢林山火消防衣



Vautex Elite S3 輕型防化服



Vautex ET-3 內置式全封閉重型防化服