

PYROJACKET 耐熱套管

PYROTAPE 耐熱纏帶

PYROSIL TAPE 耐熱膠帶

PYROBLANKET 耐熱護毯

ADL INSULFLEX, INC. 台灣總代理

瑞 添 股 份 有 限 公 司

台北市信義區忠孝東路五段482號17樓之2

Tel: (02)2726-1618 Fax: (02)2346-3598

Email: everteam.tw@gmail.com

提供管路、電纜
耐用方便的保護方式

OPERATER SAFETY
人員安全

隔絕任何高溫軟管、閥體、引擎排氣系統等易導致的嚴重灼傷，避免未經隔熱保護之玻璃纖維引發經常性呼吸道及皮膚感染疾病。

ENERGY SAVING & HEAT INSULATION
節能隔熱

防止管路失溫、環境過熱導致縮短使用壽命。

CABLE PROTECTION
管路電纜保護

阻隔鎔鑄噴渣、焊接及間接性火焰造成的傷害，並可隔絕爐渣、樹脂等物質因硬化而附著在管路表面，使其有彎曲碎裂之可能。

FIRE PREVENTION
火災預防

由於耐熱套管可有效且持續保護儀電、器壓、油壓系統等迴路在易燃或有害液體環境下工作，使設備不受影響損害降至最低。

ADL INSULFLEX, INC. 台灣總代理
瑞 添 股 份 有 限 公 司
台北市信義區忠孝東路五段482號17樓之2
Tel: (02)2726-1618 Fax: (02)2346-3598
Email: everteam.tw@gmail.com

PYROJACKET
耐熱套管

供應規格由內徑1/4"~ 4" (6mm ~ 100mm)長度可達100ft(30M)以上，本公司產品已獲美國汽車工程師協會 (S A E) 航 太 標 準 1 0 7 2 D 認證 ，相 關 產 品 使 用 於 橡 膠 管 、PTFE管及金屬亦通過 SAE Aerospace Standard 烈燄測試標準1055B: 2000°F/1093°C高溫下持續15分鐘之要求，此標準達軍事 、民航機 、海岸巡防船艦 之要求 。





PYROTAPE
耐熱纏帶

寬度由1"、2"、3"、4"至5" (25、50、75、100&125mm)，
長度可至100ft (30M) 以上，為非黏著性，本產品特性與耐熱套管相同，
可依客戶需求做不規則狀或自行裁減成任意形狀，
可配合 耐熱膠帶一併使用。

PYROSIL TAPE
耐熱膠帶

每卷為1"寬432"長(25 x 11000mm)，由特殊複合矽膠材質製成，屬自黏性膠帶，可用來固定 耐熱護毯被覆在管路或電纜之兩端 ，收尾並防止油、水之滲入內部玻璃纖維而破壞耐熱護毯之 隔熱及耐溫效值 ，除此之外並可用於耐熱護毯之維修及接縫處 ，尤其在不規則形狀被覆蓋物上之接合點亦能達到完全防潮的效果 。其與一般的金屬扣件或黏著劑相比 ，耐熱膠帶可說是更經濟實惠的產品 。





PYROBLANKET
耐熱護毯

寬度達 60"(1500 mm)，長度達 150ft (45M) ，基材為玻璃纖維編織而成 ，
且雙面皆以氧化鐵興矽膠化合物完全浸透式塗裝 ，
可用來隔離鎔鑄焊接之火星及熱渣，提供防熱盾幕。
耐熱護毯可抗 580°F (300°C) 持續高溫 ，
及2000 ° F (1093° C) 間歇性高溫 。
耐熱護毯並無閒置使用年限 ，且通過 MIL-I-24244 及 ASTME162 標準。

ADL耐熱套管
PYROJACKET®

ADL 耐熱套管　首先將高分子玻璃纖維編織成中空直筒狀 (玻璃纖維可長時間工作於550°C的高溫環境中)，再塗上特殊的氧化鐵、矽膠膜層，因此於熔鑄所產生的噴濺 可有效的隔離，並可承受極高的幅射熱度與長時間於油水中的工作環境，對各種高危險工作環境中的管路、電纜及線路提供極佳的保護用途。



Aerostyle Pyrojacket®
航太版

航太版Pyrojacket®
較工業版 更厚、更緊密的內部玻璃纖維設計，
提供更高的絕緣值、更高的強度和增強的耐磨性。



Industrial Grade Pyrojacket®
工業版

工業級 Pyrojacket®
可承受反覆暴露於高達 3000°F（1650°C）
的鋼水、鋁水和玻璃水。

抗高溫表現:

1. 持續高溫暴露: 約 500°F (260°C)
2. 2000°F (1090°C) :15 ~ 20 分鐘
3. 3000°F (1650°C) : 15 ~30 秒

*特點:

適用環境與工業版本相同，差別在將高分子玻璃纖維
以更加緊實的編織工法製成，且套管內徑的大小選擇上亦更多。

Aerostyle Pyrojacket® - Quick Facts	
Custom colours available by special order.	
Sizes up to 6" (152 mm) diameter.	
Continuous operating temp:	500°F (260°C)
Max short term exposure:	3000°F (1650°C)
Molten splash resistance:	Outstanding
Flame resistance:	Very good
Abrasion resistance:	Very good
Flexibility:	Outstanding
Water and oil resistance:	Outstanding

供應規格:

內徑可達~ 6" (152mm)。
標準長度為 50ft (15m) 或 100ft (30M) 。

*特點:

可用於鎔鑄噴渣或火焰的工作環境中，
適用在需伸縮與移動的管線之上，擁有絕佳抗高溫特性。

Industrial grade Pyrojacket® - Quick Facts	
Custom colours available by special order.	
Diameters up to 5" (127 mm) diameter.	
Continuous operating temp:	500°F (260°C)
Max short term exposure:	3000°F (1650°C)
Molten splash resistance:	Outstanding
Flame resistance:	Very good
Abrasion resistance:	Good
Flexibility:	Outstanding
Water and oil resistance:	Outstanding

供應規格:

內徑1/4"~ 5" (6mm ~ 127mm)。
標準長度為 50ft (15m) 或 100ft (30M) 。

ADL耐熱套管
PYROJACKET®



Pyrojacket® VCO
維可牢版



EAF Cable Cover
電爐廠專用管線保護

抗高溫表現:
1. 持續高溫暴露: 約 500°F (260°C)
2. 2000°F (1090°C) :15 ~ 20 分鐘
3. 3000°F (1650°C) : 15 ~30 秒

*特點:
牢可維版本魔鬼氈式的獨特設計，可運用於不易拆卸的管線上，透過黏貼的方式即可完成安裝，使管線保護更加輕鬆方便。

Pyrojacket® VCO - Quick Facts	
Custom colours available by special order.	
Diameters from 1" (25 mm) to 5 1/2" (140mm)	
Continuous operating temp:	500°F (260°C)
Max short term exposure:	3000°F (1650°C)
Molten splash resistance:	Outstanding
Flame resistance:	Very good
Abrasion resistance:	Very good
Flexibility:	Good
Water and oil resistance:	Good

供應規格:
內徑1" (25mm) ~ 5 1/2" (140mm)。
標準長度為 50ft (15m) 或 100ft (30M) 。

*特點:
電爐廠專用保護管線保護，專為保護電爐中的冷卻管線所設計出的產品， 擁有抗高溫、抗摩擦特性，更在抗焰及噴渣噴濺防護上有出色表現。

EAF Cable Cover - Quick Facts	
Continuous operating temp:	500°F (260°C)
Max short term exposure:	3000°F (1650°C)
Molten splash resistance:	Outstanding
Weld spatter resistance:	Outstanding
Flame resistance:	Outstanding
Abrasion resistance:	Outstanding
Flexibility:	Very good
Water and oil resistance:	Very good

供應規格:
各式寬度可依照需求詢價，
標準厚度 0.145" (3.68mm)。

ADL耐熱纏帶
PYROTAPE®



Pyrotape®

ADL耐熱膠帶
PYROSIL™ TAPE



Pyrosil™ Tape

抗高溫表現:

1. 持續高溫暴露: 約 500°F (260°C)
2. 2000°F (1090°C) :15 ~ 20 分鐘
3. 3000°F (1650°C) : 15 ~30 秒

*特點:

與耐熱套管差異在於Pyrotape耐熱纏帶屬於長條帶狀形，可直接纏繞於管路或電纜之上，較不受管線形狀等限制。

通常建議搭配另一商品: 耐熱膠帶(ADL PYROSIL TAPE)一同使用，透過重疊產繞增加其密合度與緊固性。

Pyrotape® - Quick Facts	
Available in custom colours by special order.	
Available in sizes up to 5" (127 mm) wide.	
Continuous operation:	500°F (260°C)
Max short term exposure:	3000°F (1650°C)
Molten splash resistance:	Outstanding
Flame resistance:	Very good
Abrasion resistance:	Very good
Flexibility:	Outstanding
Water and oil resistance:	Outstanding

供應規格:

內徑可達~ 5" (127mm)。

* 特點:

PYROSIL TAPE耐熱膠帶是一種氧化鐵矽膠帶， 是由抗高溫非自黏性矽基樹脂研製而成。

通常與耐熱套管、耐熱纏帶併用，用於尾端封口以及阻隔水氣、壓液油脂侵入耐熱套管的內層襯裡。

Pyrosil™ Tape - Quick Facts			
	PST-16	PST-24	PSTR-16
Width:	1"	1-1/2"	1"
Thickness:	.020"	.060"	.020"
Profile:	Triangular	Triangular	Rectangular
Reinforcement:	None	None	Glass fiber
Dielectric strength: MIL-46852	400 volts/mil	250 volts/mil	450 volts/mil
Max temp:	475°F/246°C	475°F/246°C	500°F/260°C
Elongation:	300%	300%	25%
Tensile strength:	Moderate	Good	Outstanding

供應規格:

請依照需求寬度並介電強度選擇規格。

ADL耐熱護毯
PYROBLANKET ™

PYROBLANKET耐熱護毯是一種抗極高溫紡織材料，可連續長時間處於高溫環境作業，
產品特性可屏遮鎔鑄噴渣所造成的傷害，併具有抗輻射熱、防止焊接火渣濺及人身等功能，
亦可用於隔熱幕、熱鋼卷及橡膠墊圈的防護襯墊。



Pyroblanket™ 96 oz



Pyroblanket™ 32 oz and 17 oz

抗高溫表現:

1. 持續高溫暴露: 平均約 500°F (260°C) ，
   但可連續長時間承受1100°F (598°C) 度高溫環境。
2. 3000°F (1650°C) : 15 ~30 秒

*特點:

Pyroblanket™ 重量 96 oz 版由玻璃纖維底布製成，一側塗有非常厚的特殊複合矽橡膠層，幾乎可在熱傳導發生前阻隔熱噴濺物。

主要用於電爐廠 (EAF)、高爐等為專用罩蓋和簾幕，可以被切割並縫製成自定義形狀和格式。

Pyroblanket™ 96 oz - Quick Facts	
Continuous operating temp:	500°F (260°C)
Max short term exposure:	3000°F (1650°C)
Molten splash resistance:	Outstanding
Weld spatter resistance:	Outstanding
Flame resistance:	Outstanding
Abrasion resistance:	Outstanding
Flexibility:	Very good
Water and oil resistance:	Very good
Colours:	Iron oxide red

供應規格:

標準長度為 150ft (45M) 。
長度及厚度可依顧客需求討論提供。

抗高溫表現:

1. 持續高溫暴露: 約 500°F (260°C)
   但可連續長時間承受1100°F (598°C) 度高溫環境。
2. 2160°F (1182°C) :15 ~30 秒

*特點:

Pyroblanket™ 中量 32oz 以及 輕量 17oz 版，由玻璃製成纖維基布，雙面浸漬特殊複合矽橡膠塗層，旨在去除大量焊接飛濺物並短時間極高溫火焰。

Pyroblanket™ Quick Facts	32 oz	17 oz
Continuous operating temp:	500°F (260°C)	500°F (260°C)
Max short term exposure:	2160°F (1182°C)	2160°F (1182°C)
Molten splash resistance:	Very Good	Good
Weld spatter resistance:	Outstanding	Outstanding
Flame resistance:	Very good	Very good
Abrasion resistance:	Very good	Very good
Flexibility:	Outstanding	Outstanding
Water and oil resistance:	Outstanding	Outstanding
Standard Colour	Red	Silver-gray

供應規格:

標準長度為 150ft (45M) 。
長度及厚度可依顧客需求討論提供。



ADL INSULFLEX, INC. 台灣總代理
瑞 添 股 份 有 限 公 司
台北市信義區忠孝東路五段482號17樓之2
Tel: (02)2726-1618 Fax: (02)2346-3598
Email: everteam.tw@gmail.com