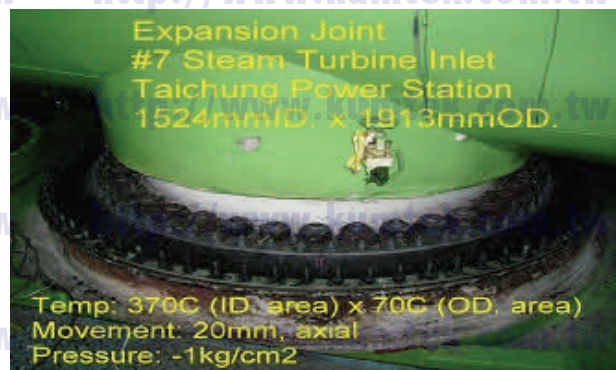




在 FGD 煙道之膨脹接頭所面臨之嚴苛條件包含: **腐蝕性之煙氣或冷凝液體, 高溫變位或其它因素所致之機械應力**, 有許多含 PTFE 材層之膨脹接頭, 因其 PTFE 含量不足, 或貼合之 PTFE 膜厚度及強度太低, 完全不適用於 FGD 之環境, 經常造成膨脹接頭壽命過短及不可預期之失敗, 導致鉅額之損失及成本支出。

採用 CBF-FLEX 之理由

- 於 Fluo-Coat(PTFE coated Fiberglass cloth) 加貼合一層 **CBF** 以符合現行所有膨脹接頭於耐溫, 高強度, 及抗腐蝕之需求
- 耐幾乎所有之化學物及酸鹼, PH: 0-14 耐溫: -73°C to 316°C
- **360°** 多向性之耐撕裂強度; 而一般之 PTFE 膜或薄板僅有單向之抗撕裂強度
- **耐摺曲** (flexing) 為其它所有 Teflon® 或 PTFE 材料之 5 倍以上, **耐裂折強度** (Cracking Resistance) 為其它 Teflon® 系列 (PTFE, PFA, FEP) 材料之 **1000** 倍以上
- CBF 為業界公認為結構強度及耐摺曲強度最好之 PTFE 系列產品, 並得到杜邦公司之 "DuPont Plunkett" 及美國 "Chemical Processing's Vaaler Award" 獎項。
- 超過 **3000** 個以上膨脹接頭之實績



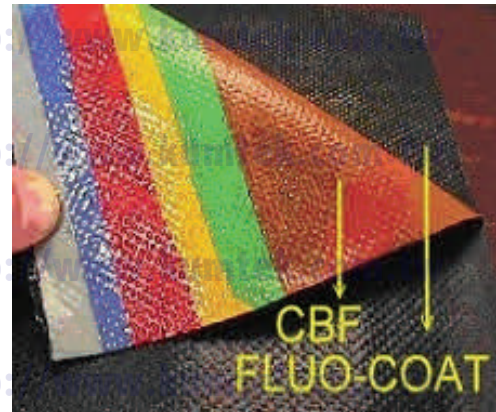
CBF-FLEX

接頭專用材層

CBF-FLEX 系列是由 CBF 薄膜與 FLUO-COAT 壓制而成. CBF 系列是 100% PTFE 耐腐蝕且擁有耐折曲特性, 在膨脹接頭應用上可抵抗劇烈溫度波動及震動.

具有多向性撕裂及抗拉強度的 CBF 可當作一種

PTFE 保護材層以抵抗化學腐蝕並可同時維持其不被損壞及有柔韌性的表面. 經由多次成功的表現, CBF 已被證實是最好且強度最高的 PTFE 產品.



材層型式



CBF 薄膜

Fluo-COAT, Fluoropolymer

塗覆玻璃纖維布

材料結構: 玻璃纖維布, Perfluoroplastic 樹脂

使用溫度: 316°C 連續溫度

343°C 瞬間溫度

耐化學性: 優, 無滲漏

產品規格

產品代號	標稱單位面積重 (g/sq.m)	標稱總厚度 (mm)	CBF 薄膜厚度 (mm)	張力強度 (N/50mm)	
				經向	緯向
8-132P/F	1323	0.83	0.23	4468	4468
9-153P/F	1562	0.94	0.23	6256	6256
10-176P/F	1765	1.07	0.30	6256	6256
11-187P/F	1865	1.09	0.23	8937	8937
13-214P/F	2137	1.27	0.51	6256	6256
15-265P/F	2645	1.52	0.76	6256	6256
12-204P/F	2035	1.20	0.23	7000	7000
13-224P/F	2238	1.30	0.30	7000	7000
15-272P/F	2679	1.52	0.51	7000	7000
18-312P/F	3120	1.78	0.76	7000	7000

捲長: 約 50m, 寬度: 約 1422mm to 1498mm

Your Solution for Insulation Since 1989 !