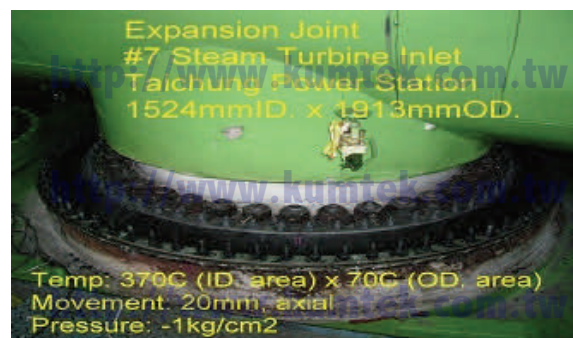




在 FGD 烟道之膨胀接头所面临之严苛条件包含：**腐蚀性之烟气或冷凝液体**，**高温变位或其它因素所致之机械应力**，有许多含 PTFE 材层之膨胀接头，因其 PTFE 含量不足，或贴合之 PTFE 膜厚度及强度太低，完全不适用于 FGD 之环境，经常造成膨胀接头寿命过短及不可预期之失败，导致巨额之损失及成本支出。

采用 CBF-FLEX 之理由

- 于 Fluo-Coat(PTFE coated Fiberglass cloth) 加贴合一层 **CBF** 以符合现行所有膨胀节于耐温，高强度，及抗腐蚀之需求
- 耐几乎所有之化学物及酸碱，PH: 0-14 耐温：-73°C to 316°C
- **360°** 多向性之耐撕裂强度；而一般之 PTFE 膜或薄板仅有单向之抗撕裂强度
- **耐折曲** (flexing) 为其它所有 Teflon® 或 PTFE 材料之 5 倍以上，**耐裂折强度** (Cracking Resistance) 为其它 Teflon® 系列 (PTFE, PFA, FEP) 材料之 **1000** 倍以上
- CBF 为业界公认为结构强度及耐折曲强度最好之 PTFE 系列产品，并得到杜邦公司之 "DuPont Plunkett" 及美国 "Chemical Processing's Vaaler Award" 奖项。
- 超过 **3000** 个以上膨胀节之实绩



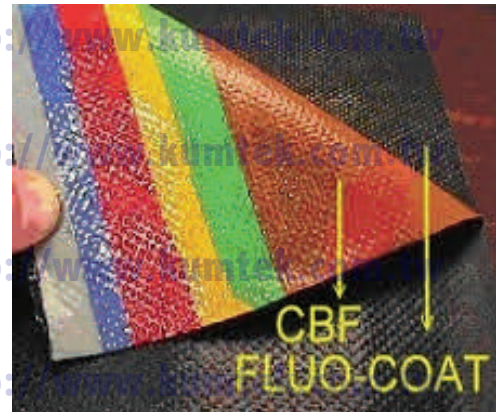
CBF-FLEX

接头专用材层

CBF-FLEX 系列是由 CBF 薄膜与 FLUO-COAT 压制而成。CBF 系列是 100% PTFE 耐腐蚀且拥有耐折曲特性，在膨胀接头应用上可抵抗剧烈温度波动及震动。

具有多向性撕裂，抗拉强度的 CBF 可当作一

种 PTFE 保护材层以抵抗化学腐蚀并可同时维持其不被损坏及有柔韧性的表面。经由多次成功的表现，CBF 已被证实是最好且强度最高的 PTFE 产品。



材层型式	
------	--

材料结构: 玻璃纤维布, Perfluoroplastic 树脂

使用温度: 316°C 连续温度
343°C 瞬间温度

耐化学性: 优, 无渗漏

产品规格

产品代号	标称单位面积重 (g/sq.m)	总厚度 (mm)	CBF 薄膜厚度 (mm)	张力强度 (N/50mm)	
				经向	纬向
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

卷长: 约 50m, 宽度 : 约 1422mm to 1498mm

Your Solution for Insulation Since 1989 !