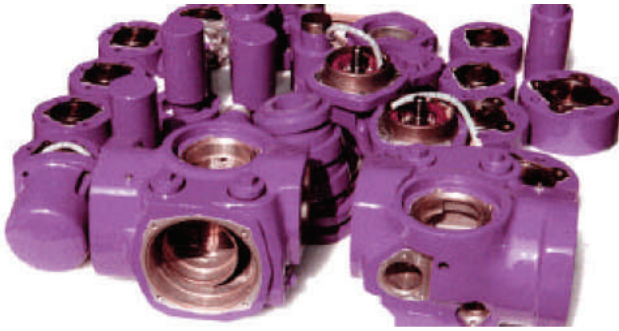


K-Mass Coating 塗佈

耐溫度高達 1093°C/2000°F 持續 30 分鐘



- UL1709 認證
- 符合 美國石油協會 ANSI/API 607 防火標準 (American Petroleum Institute)
- 保護設備內主要電路迴路
- 可將設備運送至原廠做 K-Mass Coating 或由購買者自行塗佈

電子設備、氣壓設備、和液壓設備...等設備加上 K-Mass Coating 塗佈後，能在火災中溫度上升的緊急狀況下，提供保護及冷卻降溫的功能。

K-Mass Coating 塗佈，耐溫度高達 1093°C/2000°F 持續 30 分鐘，在火災中保護如電線、焊接點、電路板、接線端子，Relay...等。使主要設備能延長持續運作時間，讓操作人員做緊急處理或延長逃生時間。



火災前



火災後

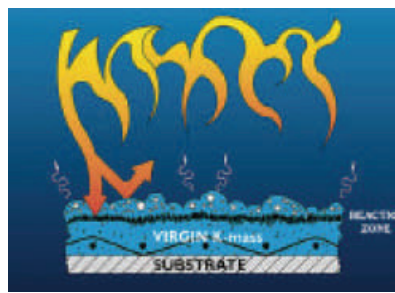


火災後檢查內部設備未燒毀



火災剛發生時

K-Mass 平時塗佈厚 0.5" (12.7mm) 遇熱時，開始膨脹至厚度 3-4" (76.2-101.6 mm)，散發冷卻氣體，表面產生焦狀絕緣體



短期暴露在高溫環境

表面焦狀絕緣物質開始增厚產生洞孔，以達絕緣保護設備的功能，冷卻及反射熱能



長期暴露在高溫環境

當熱開始滲透到焦狀絕緣層，更多的泡沫和焦狀物產生，以濕潤設備表層，直到 K-Mass Coating 完全消耗掉