



Maxmold®

科頓聚合物股份有限公司

觸控玻璃面板製程用橡膠 O 型圈



公司小檔案

創立日期： 099 年 06 月 30 日

負責人： 范坤炎

計畫主持人： 范坤炎

營業項目： 全氟化(FFKM) 製品、包覆式(FEP+Rubber)製品、氟素橡膠 FKM-(Viton) 製品、氟矽橡膠(FVMQ) 製品、矽橡膠(VMQ) 製品、三元乙丙膠(EPDM) 製品、耐油橡膠(NBR) 製品、鐵氟龍 (PTFE)製品、鐵氟龍鍍膜 PTFE Coating、橡膠密封系統解決方案、聚合物應用解決方案

員工人數： 26 人

公司電話： (03)538-0817

營業據點： 新竹市中華路四段 434 巷 7 號 1 樓

公司網址： www.maxmold.com

公司簡介： 科頓聚合物股份有的主力產品為 FKM、FFKM、橡膠製成之元件。我們設計開發和製造的專業精密橡膠製品及橡膠組件一向以高品質著稱，特別是 FKM 製品及 FFKM 製品，尤其氟橡膠技術一直是台灣的領導者之一。

計畫緣起

以氟化橡膠為基礎的高耐氧化腐蝕性橡膠材料

計畫目標

一種特殊碳碳鍵為主的氟橡膠為基礎的高耐氧 / 耐化 / 腐蝕性橡膠材料，能夠耐受玻璃面板製程的腐蝕，該材料是以阿克隆 (AKRON) 公司出品的 Quarc[®] BRPC34 氟橡膠和阿克隆(AKRON)公司出品的 Quarc[®] EPC65 氟橡膠兩種牌號的氟橡膠的並用為特徵，製品具備有高度耐氧化、耐腐蝕性的橡膠材料。

產品介紹

觸控面板業乾濕製程設備傳送滾輪上使用O型圈，一般壽命僅有1個月左右，並且容易在玻璃面板上摩擦產生輪痕，影響後續製程良率甚大。

科頓研發 MAXMOLD FKM-FK4 及氟橡膠而得的氟橡膠組合物，作為能提供耐水性、耐水蒸氣性、耐燃料油性和耐壓縮永久變形特性優異的硫化物的組合物，其製造出來的 O-RING，擁有更長的壓縮變型時間，可以改善 O-RING 釋出污染產品。因此，可以用在需要經濟生產，品質穩定，價格合理的零件的地方，在高端應用也不怕污染產品，如半導體製造業，面板業。

產品照片

