日本製

金屬用氟系離型劑

G-163系列

兆光實業有限公司

80143 高雄市前金區七賢二路417-1號5樓

TEL: 07-2167357　FAX: 07-2167356

https://www.choko.asia/

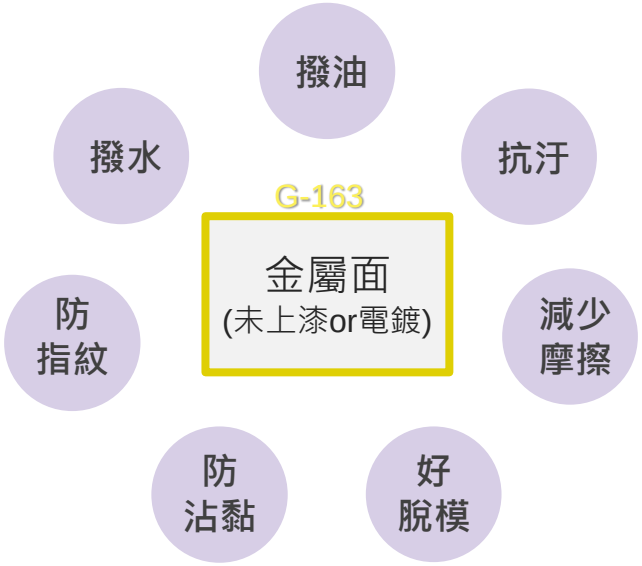
G-163 金屬用氟系離型劑 - 介紹

◆ 氟活性成分可附著在「未上漆的金屬」和「電鍍」表面

→ 賦予金屬表面撥水、撥油、抗汙、低摩擦、防附著 (脫膜) 等效果。
→ 對於已有塗層的金屬或表面氧化層較厚的金屬 (陽極氧化品、彩色不鏽鋼等) 的附著力可能不佳，
可先用樣品測試G-163與基材的附著度。
→ 不適用於塑膠 (樹脂)、有塗層的金屬、玻璃等非金屬材質。

◆ 低黏性、光滑的液體。

→ G-163為不易燃、低毒性、低氣味的氟溶劑。



◆ 塗佈方式簡單，常溫乾燥即可成膜

→ 多種塗佈方式：刷塗、浸染、噴塗。
→ 也可加熱乾燥，但非必要。

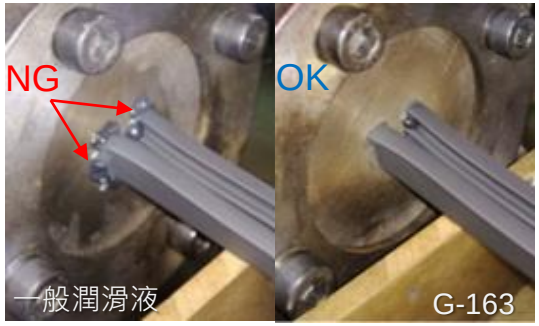
◆ 可形成奈米大小的透明塗膜

→ 不論怎麼塗，塗多少次，膜都非常的薄。
→ 奈米級的薄膜肉眼看不出來，不會影響基材的外觀、質地或尺寸的精密度。

除膜方式

當G-163與基材已經完成附著後，無法用溶劑去除。
需透過拋光等物理性刮除，如用於日後需要去除的區域時，請特別留意。

G-163 金屬用氟系離型劑 - 應用範例

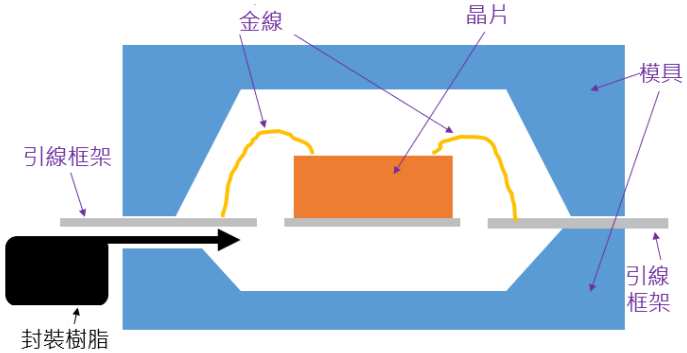


① 塑膠成型

減少高黏度樹脂在押出成型
時模具上的積膜，
達成量產的需求

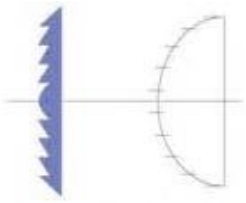
②切割刀片

減少半導體切割刀片的堵塞



③半導體封裝

改善封裝樹脂的流動性
提升封裝材料的脫膜性
提高封裝良率

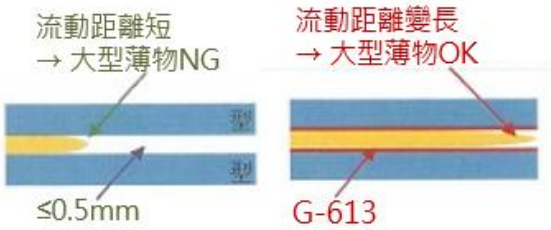


④菲涅爾透鏡

可達成更精細凹凸狀
菲涅爾透鏡的脫膜

⑤油墨作業的金屬件

可讓油墨不易附著，且
油墨凝固後也不易黏附



⑥薄型物件脫膜

改善薄型物件在模具的流動性
提升薄型物件的離型性
提升FRP與CFRP等薄物的價值!

⑦金屬面抗污、抗指紋

簡單不需技術的塗佈在金屬面板
可防污、抗指紋，減輕清潔負擔。