

產品品名：水性石墨離型劑-20141021

產品編號：GL10

產品性狀：黑色液體

產品容量：800g/罐

產品成分：石墨粉、水、界面活性劑。

產品用途：高溫保護、潤滑、脫模離型、抗氧化用途、金屬焊接防焊塗佈、金屬鍛造、擠型、鑽石工具成型、玻璃工業、熱水鍛件、裝瓶機器金屬零件、耐高溫抗氧化塗層、乾式潤滑介面、耐腐蝕介面、高溫燒結坩鍋冶具保護不沾性、金屬零件潤滑、軸承等高溫高磨耗條件下使用。

規格說明：

1. 與熔融金屬(例如鋁銅鋼等)或是玻璃熔漿不起任何反應，是唯一耐受高溫仍保有潤滑、離型、抗氧化抗沾黏的特殊效果。
2. 有別於一般鐵氟龍乾式潤滑劑，高溫乾式防火潤滑離型劑附著力更上一層、潤滑無與倫比、不會液化(耐 900℃)、耐久性，是極佳的高溫乾式防火潤滑劑、離型的唯一選擇。

使用方法：

1. 先將欲塗佈的物體表面不潔物、油漬、鐵鏽去除乾淨。物體表面溫度初期建議 70℃ 左右，溫度過高會影響附著力。目的讓水慢慢蒸發 又不沸騰。
2. 刷塗前先搖晃均勻。
3. 可另外裝在噴槍裡使用噴塗方式，以 30~40cm 距離噴塗物件，並持續搖晃噴罐瓶身，使噴塗表面均勻覆蓋。
4. 待完全乾燥後即可使用。

注意事項：

1. 誤觸眼睛時請立即用大量清水沖洗後，立即請醫生診察。
2. 於工作場所吸入大量氣體覺得不適時，請立即移至空氣清新場所休息，並請醫師診察。
3. 請將本品存放於陰涼通風場所，並遠離火氣。

※石墨原材料特性：

類別	自然元素
化學式	碳 - C
施特龍茨分類	01.CB.05a
晶體對稱性	Hexagonal dihexagonal dipyramidal H-M symbol : (6/m 2/m 2/m) Space group : P 6 ₃ /mmc
晶胞	a = 2.461 Å, c = 6.708 Å; Z = 4
分子量	12.01 u
顏色	灰至黑色
晶體慣態	板狀、六方薄板狀、粒狀
晶系	六方晶系、三方晶系
雙晶	
解理	{0001}完全解理
斷口	參差狀
韌性/脆性	具彎性
硬度	1 - 2
光澤	金屬或土狀光澤
條痕	光亮的黑色
透明性	不透明
密度	2.09–2.23g/cm ³
折射率	不透明體
多色性	無
其他特徵	耐強酸鹼、耐火、良好導電性與導熱性

環 境 條 件	耐 溫
真空狀態	熔點為 3850 °C 3800°C 蒸發昇華
一般大氣狀態	約 600~800°C