

喜多村聚四氟乙烯微粉是非常理想的耐磨潤滑的添加劑。

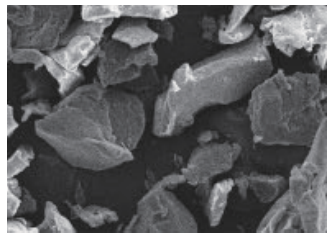
這是一款燒結後具有超高分子鏈的聚四氟乙烯。因此，我們的產品具有非常優越的尺寸穩定性，以及耐高溫特性（超過400°C），並且具有不可思議的耐磨特性。

這款聚四氟乙烯非常廣泛的應用於工程塑料的潤滑改性，特別適合於PEEK, PPA以及PPS。而且非常頻繁的適用於POM，因為我們的聚四氟乙烯不會產生氟酸氣體。

## 推薦產品

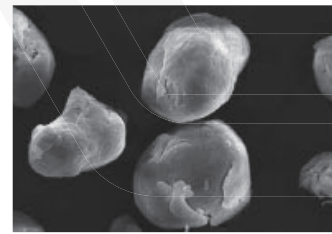
### KT-300M:

- 超高分子鏈PTFE
- 耐高溫 >400°C
- 超耐磨
- 不熔融
- 物理研磨



### KTL 系列:

- 分散性好
- 鐳射研磨



## 耐溫性能

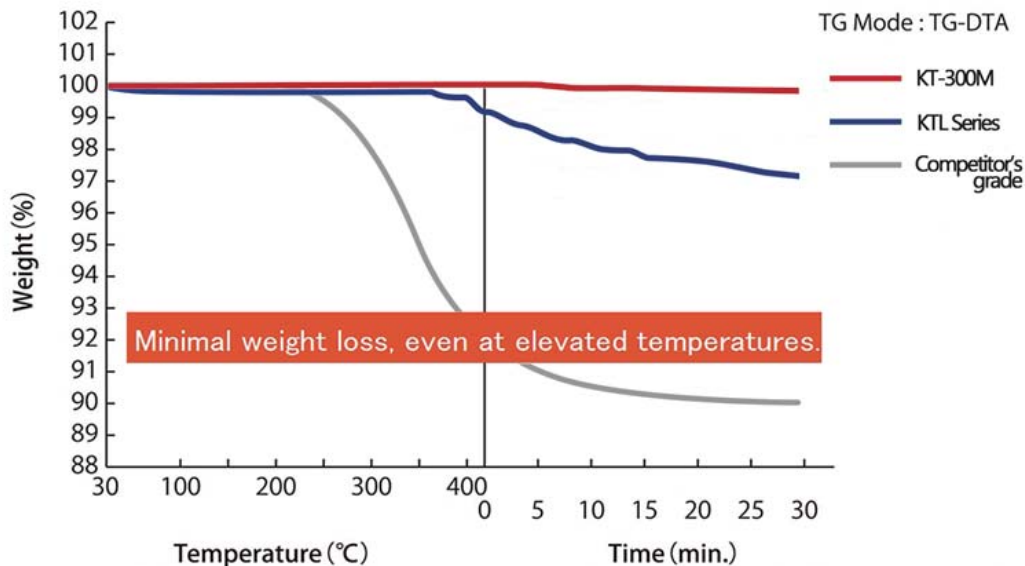
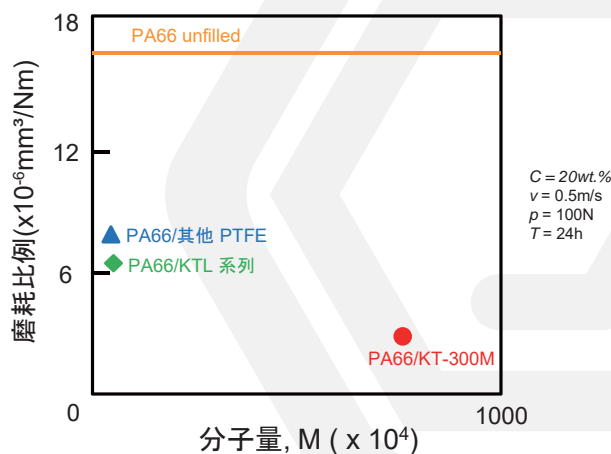
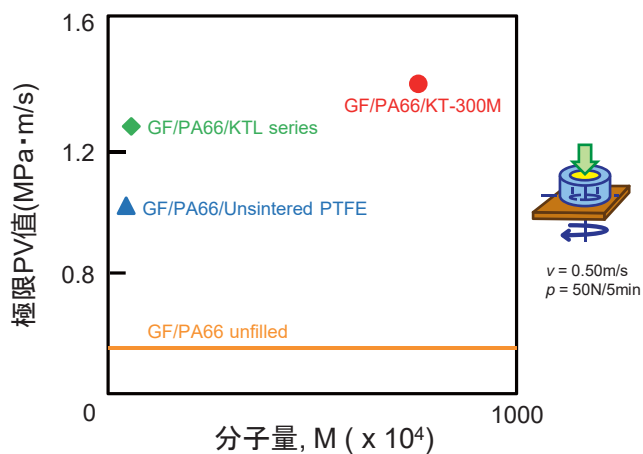


圖1. TG圖表（每分鐘升高10°C直到420°C，然後保持30分鐘）

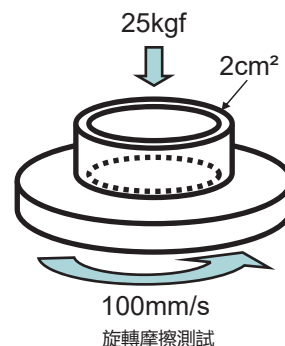


## 耐磨性能



## 苯酚樹脂耐磨對比測試

添加量	耐磨性(品質損失/小時)
無	180mg
KT-300M	15mg
KTL系列	69mg
其他PTFE	101mg
其他PTFE	185mg



## 物性表

	KT-300M	KTL 系列
最大顆粒尺寸	148.00 $\mu\text{m}$	88.00 $\mu\text{m}$ / 62.00 $\mu\text{m}$
D50 (粒徑大小)	40.00 $\mu\text{m}$	20.00 $\mu\text{m}$ / 10.00 $\mu\text{m}$
熔點(DSC)	325 ~ 335 $^{\circ}\text{C}$	325 ~ 335 $^{\circ}\text{C}$
最高工作溫度	450 $^{\circ}\text{C}$	370 ~ 430 $^{\circ}\text{C}$
揮發性(150 $^{\circ}\text{C}/2\text{h}$ )	0.05wt.% or less	0.10wt.% or less
表觀密度	0.65g/ml	0.45 ~ 0.60g/ml
密度	2.1 ~ 2.2	2.1 ~ 2.2
外觀	White powder	White powder
白度	95.00 or more	95.00 or more
FDA (CFR177.1550)	通過	部分牌號通過
FDA (CFR175.300)	通過	通過