

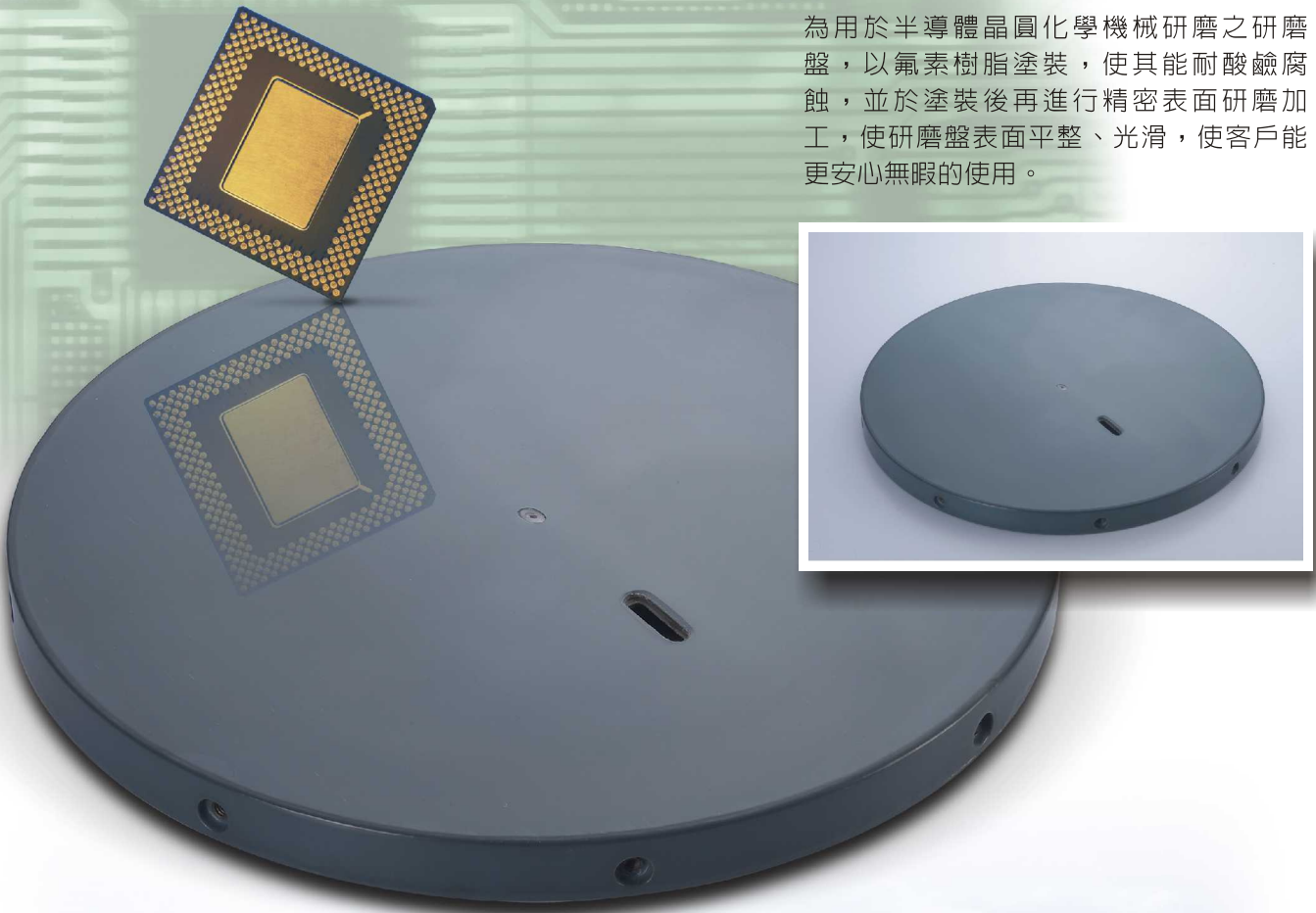
# TEFPASS®



## Fluoropolymer Coating

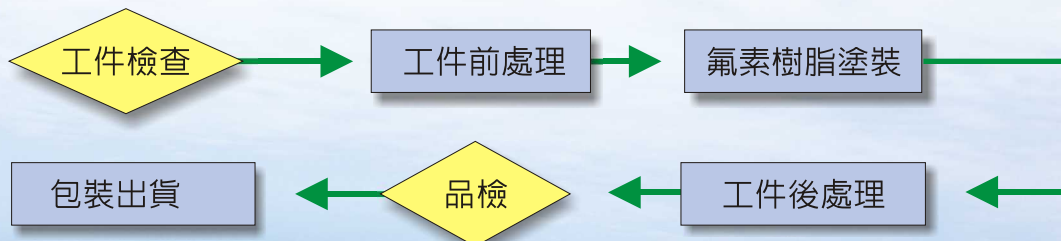
### 研磨盤 Coating

為用於半導體晶圓化學機械研磨之研磨盤，以氟素樹脂塗裝，使其能耐酸鹼腐蝕，並於塗裝後再進行精密表面研磨加工，使研磨盤表面平整、光滑，使客戶能更安心無暇的使用。



TEFPASS® Fluoropolymer Coating

#### 作業程序



氟素樹脂塗裝之優點

1. 使其工件能耐酸鹼性，延長使用壽命。
2. 為無塵室內塗裝，使工件於高潔淨度之環境下，也能無憂無慮地操作。
3. 塗裝後之工件再進行精密表面研磨加工，使研磨盤表面更為平整、光滑。



▲ 膜厚測試



▲ 針孔測試

氟素樹脂原料之耐酸鹼特性表

化學品分類 Chemical Categories	化學品名 Chemical		溫度 Temp (°C)	日數 Days	保留 Retention(%)	
					伸長率 Elongation	重量增加率 Wt, Gain
Inorganic Acids	Conc. Hydrochloric acid	35%	100	10	100	0.0
	Sulfuric acid	78%	121	10	100	0.1
		98%	121	10	100	0.0
	Nitric acid	25%	100	14	100	-
		60%	120	10	100	0.7
		70%	60	60	100	-
		70%	120	7	10	-
	Hydrofluoric acid		25	7	95	0.1
Phosphoric acid	30%	100	10	97	-0.4	
	85%	121	10	92	0.4	
Alkalis	Ammonium hydroxide	15%	66	7	98	0.1
Other Inorganic Compounds	Hydrogen peroxide		25	7	98	0.0

