

益駘聯合有限公司

益駘聯合有限公司成立於2018年，是以貿易代理為導向的公司，我們和世界各國原廠均有良好合作機制，積極引進並發掘具有潛力的光電科技業之精密材料、輔耗材、製程設備零組件，並提供相關製程之解決方案，開拓優質高性價比的產品讓客戶有更好的選擇，同時也與國內優質原廠合作建立海外銷售系統，讓台灣在地優良的製程材料、輔耗材...能同步為先進製程的一員。

我們期盼扮演專業貿易代理的產銷橋樑，以技術為本，串連原廠及客戶端，並提供最好的產品與服務，與之共同成長，追求卓越與創新。



益駘聯合有限公司

IF UNITED CO., LTD

302 新竹縣竹北市光明六路東二段258-1號8樓之6

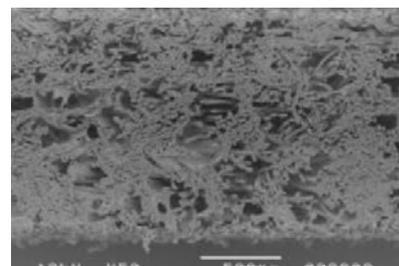
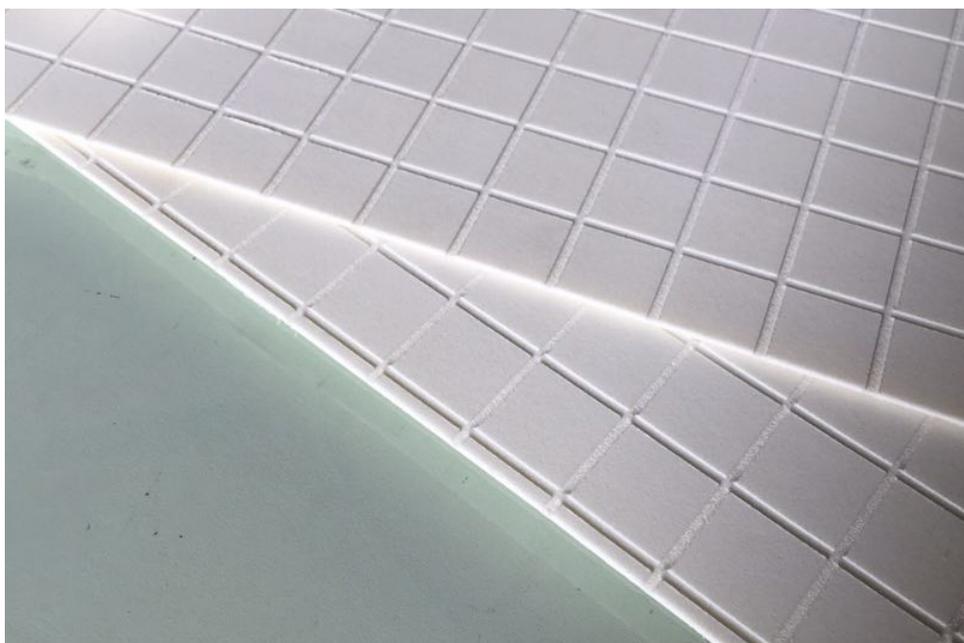
Rm. 6, 8F., No.258-1, Dong Sec.2 , Guangming 6th Rd., Zhubei City,
Hsinchu County 302, Taiwan(R.O.C)

TEL: +886-3-6682257

FAX: +886-3-6685722

MAIL: IF92@ifunited.com.tw

PU合成 拋光皮



主要用於軟拋製程，依照纖維之織法及PU的含量可依照密度區分為三種等級，可搭配不同的開溝法來設計不同拋光效能之表層。

可搭配不同的拋光液使用，適合於：光電元件(Sapphire, Si wafer...)、玻璃元件軟拋、金屬元件軟拋...，主要為拋光製程中增進平坦度、去除刮傷重要的製程。

編號/Item	FWP-402	FWP-602	FWP-702	FWP-802
厚度/mm	1.2~1.4mm	1.2~1.4mm	1.2~1.4mm	1.2~1.4mm
密度/g/cm ³	0.4~0.5	0.4~0.5	0.4~0.5	0.4~0.5
硬度/Hardness A	60~70	78~84	84~89	84~89
壓縮率/%	8~15	4~10	3~10	2~6

PU精密 拋光皮

PU塗佈拋光墊主要用於精拋製程，其表面依照塗佈配方與發泡的溫度可區分為精緻型及粗糙型等種類，並依照背底基材可生產不同厚度之拋光墊，可搭配不同的拋光液適合於：光電元件(GaAS, Gap, InP, Sapphire, Si wafer...)、玻璃元件精拋、金屬元件精拋...，主要為精拋光製程中增進平坦度、去除刮傷最要的製程，可搭配不同的SBR進行曲面玻璃拋光。

主要用於精拋製程，其表面依照塗佈配方與發泡的溫度可區分為精緻型及粗糙型等種類，並依照背底基材可生產不同厚度之拋光墊，可搭配不同的拋光液適合於：光電元件(GaAS, Gap, InP, Sapphire, Si wafer...)、玻璃元件精拋、金屬元件精拋...，主要為精拋光製程中增進平坦度、去除刮傷之重要的製程，並可搭配不同的SBR進行曲面玻璃拋光。

編號 Item	厚度 mm	壓縮率 %	密度 g/cm3	開孔 um	硬度 Shore A
FBP 050	0.5	7.4	0.69	50~85	80
FBP 080	0.8	6	0.32	50~75	86
FBP 120	1.2	8~11	0.34	60~80	68~75
FBP 150	1.5	3	0.40	50~60	68~75
FBP 183	1.5	15	0.45	68~75	70

產品	最大尺寸	應用
FBP050	1000mm	藍玻璃粗精拋，玻璃類拋光、石英、壓力板墊襯底用。
FBP080	1350mm	藍玻璃粗拋、藍寶石類拋光、光學元件精拋、半導體元件精拋。
FBP120	1350mm	陶瓷、塑膠、金屬
FBP150	1350mm	藍寶石類拋光、光學玻璃拋光、金屬類拋光、光學元件精拋。
FBP183	1400mm	藍玻璃、光學玻璃拋光、金屬類拋光、光學元件精拋。

二氧化矽 拋光液

FSP系列拋光液是由高純度的膠態氧化矽微粒(colloidal silica)所組成，依照不同的粒徑可區分為三個等級，適用於矽晶圓、石英晶體、藍寶石、鋰酸鋁、鉍酸鋁、合金金屬...元件的拋光使用。

製品名	FSP-050	FSP-080	FSP-100
Content of SiO ₂ (%)	40	40	40
pH	10.2	10.2	10.2
Specific Gravity	1.3	1.3	1.3
Particle Size(nm)	45	75	100
Package	25KG	25KG	25KG

製品名	CD-800	CD-302	CD-108
Content of SiO ₂ (%)	30	16~18	11
pH	11	11	10
Particle Size(nm)	70	35	35
Package	20KG	20KG	20KG
製品名	CD-800	CD-302	CD-108

FAP系列氧化鋁拋光液，適用於塑膠、合金金屬、藍寶石、晶體元件的拋光，具有高移除率與降低表面粗糙度的效果。

二氧化鋁 拋光液

製品名	FAP-008	FSP-015	FSP-030
Content of Al ₂ O ₃ (%)	35	35	35
pH	3.5	3.5	3.5
Specific Gravity	1.15	1.15	1.15
Average Particle Size(um)	0.8	1.5	3.0
Package	5KG	5KG	5KG

製品名	CD-351	CD-101	PD-312
pH	12.0	3.5	3.5
Specific Gravity	1.16	1.15	1.15
Average Particle Size(um)	0.3	0.3	1.3
Package	10KG	10KG	10KG