

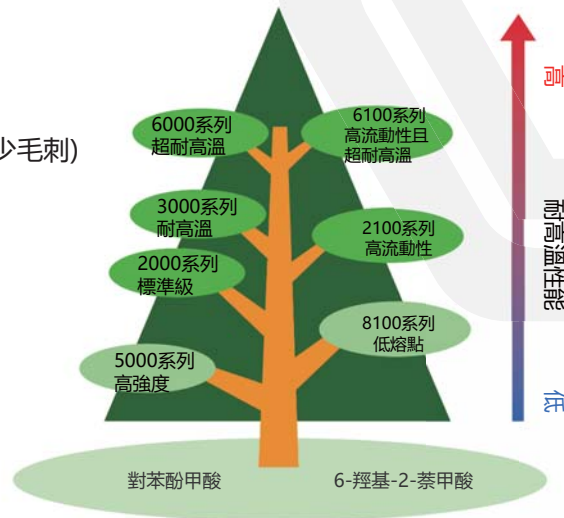
“UENO LCP” 液晶高分子樹脂是由日本UENO FINE CHEMICALS INDUSTRY, LTD. 於1988開始生產的。

- 全世界最大的LCP原料供應商之一
UENO是世界上最大的LCP液晶高分子樹脂及原材料的生廠商之一
- 唯一生產LCP原料單體的供應商
UENO 是全世界唯一生產LCP原料單體的公司，她不僅能提供LCP樹脂也能提供LCP的原材料



工程塑料改性定制方案

- 卓越的可塑性適合於高精密零件 (高流動性及少毛刺)
- 優良的尺寸穩定性
- 優秀的耐高溫特性
- 阻燃級別(UL-94 V-0)
- 優良的抗化學腐蝕性
- 卓越的電性能(耐高壓, 低介電常數)



主要系列

參數	單位	A6000	A3000	A2000	A8100	A5000
熔點	°C	320	340	330	220	280
拉升強度	MPa	245	210	235	180	265
黏度 (350C)	Pa · S	23	20	20	50	23

基本參數

性能	單位	測試方法	A6100	A6000	A3000	A2500	A2000	A2100	A5000	A2000
熔點	°C	Own method	320	320	340	333	330	330	280	220
結晶點	°C	Own method	280	280	300	280	285	285	240	170
密度	-	D792	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
拉升強度	MPa	D638	228	245	210	230	235	235	265	200
彎曲強度	MPa	D790	162	177	150	170	172	172	167	172
彎曲模量	GPa	D790	14	14	11	11	11	11	12	12
抗衝擊性能	J/m	D256	190	450	450	300	300	300	500	300
撓曲溫度	°C	D648	270	270	245	225	210	210	180	115
黏度	Pa · S	Own method	10	23	20	20	20	10	23	40 (260°C)

*以上資料僅作參考

*物理性能都以2mm厚度作為測試標準