

KAPEX[®] Flame Retardant PC/GF TECHNICAL SHEET

Properties 性能	Test Method	Unit 單位	C222 B11	C222 B21	C222 12
Specific Gravity 比重	D-792		1.220	1.240	1.245
流動性 Melting Index	D-1238	g/10min. (300°C/1.2kg)	15.0	25.0	40.0
洛式硬度 Rockwell Hardness	D-785	R-Scale	121	121	120
Flexural Strength 彎曲強度	D-790A	psi	18500	16800	16000
Flexural Modulus 彎曲模數	D-790A	psi	470000	440000	440000
Izod Impact Strength (Notched) IZOD衝擊強度(有缺口)	D-256	23°C ft-lb/inch	1.35	0.85	1.00
Tensile Strength 伸張強度	D-638	psi	10500	9000	8500
Elongation 伸長率	D-638	%	6.0	13.0	20.0
Mold Shrinkage , Flow 成型收縮率	D-955	%	0.25-0.55	0.25-0.55	0.35-0.55
Heat Deflection Temp. 熱變形溫度	D-648	°C (264psi)	135.0	105.0	100.0
Flammability 燃燒性	UL94	3.2mm	V0	V0	V0 (1.2mm)
		1.5mm	V0	V0	V0 (1.0mm)
Remark 備註					High Gloss Surface