

KAPEX[®] Flame Retardant PC/GF TECHNICAL SHEET

Properties 性能	Test Method	Unit 單位	C232 B01	C232 B21	C232 B02	C232 B22
Specific Gravity 比重	D-792		1.280	1.275	1.250	1.250
Melting Index 流動性	D-1238	g/10min. (300°C/1.2kg)	13.0	20.0	15.0	25.0
Rockwell Hardness 洛式硬度	D-785	R-Scale	120	120	120	116
Flexural Strength 彎曲強度	D-790A	psi	19000	19000	20000	20000
Flexural Modulus 彎曲模數	D-790A	psi	700000	680000	625000	670000
Izod Impact Strength (Notched) IZOD衝擊強度(有缺口)	D-256	23°C ft-lb/inch	1.00	1.00	2.00	1.85
Tensile Strength 伸張強度	D-638	psi	12500	12000	13000	12000
Elongation 伸長率	D-638	%	2.50	2.00	2.50	2.40
Mold Shrinkage , Flow 成型收縮率	D-955	%	0.20-0.40	0.20-0.40	0.20-0.40	0.20-0.40
Heat Deflection Temp. 熱變形溫度	D-648	°C(264psi)	110	110	106	103
Flammability 燃燒性	UL94	3.2mm	V0	V0	V0	V0
		1.5mm	V0	V0	V1	V1
Remark 備註						