

KAPEX[®] Flame Retardant PC/GF TECHNICAL SHEET

Properties 性能	Test Method	Unit 單位	C252 LWB01	C242 LWB04	C242 B21
Specific Gravity 比重	D-792		1.370	1.330	1.320
流動性 Melting Index	D-1238	g/10min. (260°C/5kg)	30.0	35.0	30.0 (300°C /1.2kg)
洛式硬度 Rockwell Hardness	D-785	R-Scale	115	120	120
Flexural Strength 彎曲強度	D-790A	psi	24000	20500	22500
Flexural Modulus 彎曲模數	D-790A	psi	1050000	805000	730000
Izod Impact Strength (Notched) IZOD衝擊強度(有缺 口)	D-256	23°C ft-lb/inch	1.90	2.10	1.70
Tensile Strength 伸張強度	D-638	psi	16500	12500	13800
Elongation 伸長率	D-638	%	2.10	3.50	2.90
Mold Shrinkage , Flow 成型收縮率	D-955	%	0.10-0.30	0.15-0.35	0.20-0.40
Heat Deflection Temp. 熱變形溫度	D-648	°C(264psi)	100	98	135
Flammability 燃燒性	UL94	1.2mm	V0	V0	V0 (3.2mm)
		1.0mm	V0	V0	V0 (1.5mm)
Remark 備註			Low Warpage	Low Warpage	