

# KAPEX<sup>®</sup> Flame Retardant PC/GF TECHNICAL SHEET

Properties 性能	Test Method	Unit 單位	C262 LWB02	C262 LWB03	C262 LWB05
Specific Gravity 比重	D-792		1.420	1.420	1.390
流動性 Melting Index	D-1238	g/10min. (260°C/5kg)	45.0	43.0	15.0
洛式硬度 Rockwell Hardness	D-785	R-Scale	120	120	120
Flexural Strength 彎曲強度	D-790A	psi	29000	28000	26500
Flexural Modulus 彎曲模數	D-790A	psi	1350000	1220000	1100000
Izod Impact Strength (Notched) IZOD衝擊強度(有缺 口)	D-256	23°C ft-lb/inch	2.50	2.40	2.70
Tensile Strength 伸張強度	D-638	psi	20000	19000	17000
Elongation 伸長率	D-638	%	2.20	2.00	1.90
Mold Shrinkage , Flow 成型收縮率	D-955	%	0.10-0.30	0.10-0.30	0.10-0.30
Heat Deflection Temp. 熱變形溫度	D-648	°C(264psi)	102	95	135
Flammability 燃燒性	UL94	1.2mm	V0	V0	V0
		1.0mm	V0	V0	V0
Remark 備註			Low Warpage	Low Warpage	Low Warpage