

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

Properties 性能	Test Method	Unit 單位	C251 01	C251 02
Specific Gravity 比重	D-792		1.380	1.370
流動性 Melting Index	D-1238	g/10min. (260°C/2.16kg)	16.0	15.0
洛式硬度 Rockwell Hardness	D-785	R-Scale	110	110
Flexural Strength 彎曲強度	D-790A	psi	14900	15300
Flexural Modulus 彎曲模數	D-790A	psi	850000	830000
Izod Impact Strength (Notched) IZOD衝擊強度(有缺口)	D-256	23°C ft-lb/inch	1.10	1.50
Tensile Strength 伸張強度	D-638	psi	8000	8400
Elongation 伸長率	D-638	%	7.0	13.0
Mold Shrinkage , Flow 成型收縮率	D-955	%	0.20-0.40	0.20-0.40
Heat Deflection Temp. 熱變形溫度	D-648	°C(264psi)	87.0	90.0
Flammability 燃燒性	UL94	1.2mm	V0	V0
		1.0mm	V0	V0
Remark 備註				