

APET (P1)

PHYSICAL PROPERTIES 性質	UNIT 單位	TEST METHOD 測試方法	TYPICAL VALUES 標準數值
Thickness 厚度	mm	RPC-001	0.20 ~ 1.00
Gloss Value 光澤度	%	ASTM D523 at 60°	150 ↑
Haze Value 霞霧度	%	ASTM D1003	3 ↓
Transparency 透光度	%	ASTM D1003	90 ↑
Specific Gravity 比重	g/cm ³	ASTM D792	1.34
Tensile Strength 拉力強度	psi	ASTM D882	7000 min.
Elongation 伸長率	%	ASTM D882	100 ↑
Heat Shrinkage 加熱收縮	%	ASTM D1204 at 100°C x 5'	CD 橫向 0 ↓ MD 縱向 -6 ↓
Thickness Tolerance 厚度偏差	%	RPC-001	0.20 ~ 0.50: ±5, 0.51 ~ 1.00:±3
IV Value IV值			0.70 ↑
TG Value TG值			70
Melting Point 熔點溫度	°C	TESTED BY DSC	250
Ignition Temp. 燃點溫度	°C	TESTED BY DSC	500
Dyne Level 表面印刷張力	dynes/cm	ASTM D2578	34~36
Crystallization Half Life 結晶化溫度	secs	By 140°C	30