



# GLOBAL GREEN MATERIAL

## 豐溢綠能材料股份有限公司

品號：3PA-G02

檢測日期：2022/6/9

### 基本特性 Properties

檢測項目	檢測方法	檢測條件	單位	結果
熔融指數 Melt Index	ASTM D1238	230°C, 2.16Kg	g/10min	3.54
密度 Density	ASTM D792	23 ± 2°C	g/cm <sup>3</sup>	0.931

### 機械性質 Mechanical Property

拉伸抗張係數 Tensile Strength	ASTM D638	1/8" 50mm/min	Kg/cm <sup>2</sup> MPa	216.4 21.2
延伸最大率 Max Elongation	ASTM D638	1/8" 50mm/min	%	345.2
抗彎/抗折係數 Flexural Strength	ASTM D790	1/8" 13.7mm/min	Kg/cm <sup>2</sup> MPa	259.5 25.5
彈性係數 Flexural Modulus	ASTM D790	1/8" 13.7mm/min	Kg/cm <sup>2</sup> MPa	5791.2 568.3
耐衝擊 Izod Impact	ASTM D256	1/8" 23 ± 2°C	J/m Kg-cm/cm	190.5 19.4
水份 Moisture %		30 min 105°C	%	0.18

Test environment : 23 ± 2°C ; 50 ± 5%

檢測項目	檢測儀器	單位	數值	通過
Cr	XRF	ppm	2.4	
Br	XRF	ppm	1.4	
Cd	XRF	ppm	6.6	
Hg	XRF	ppm	0.5	
Pb	XRF	ppm	0.6	

528011 彰化縣芳苑鄉芳漢路永興段525號

No. 525, Yongxing Section, Fanghan Road, Fangyuan Township, Changhua County 528011

TEL : +886-4-8932525

FAX : +886-4-8932535