



恩良企業股份有限公司

新竹縣湖口鄉復興路12號

Tel: +886-3-598 4208 Fax: +886-3-598 1584

BMC材料組成及特性表

材料規格：B-514(咖啡色)

更新日期:101年8月

材料成分	不飽和聚脂樹脂	%	19
	填充料	%	52
	收縮劑	%	8
	補強材料	%	19
	其 它	%	2

試 驗 項 目			單 位	檢測方法	規格值
物理特性	比 重		----	JIS-K6911	1.85±0.1
	成型收縮率		%	JIS-K6911	<0.2
	吸水率		%	JIS-K6911	<0.12
	熱變形溫度		℃	ASTM-D648	>200
	硬度		巴氏硬度	-----	>45
機械特性	衝擊強度		kgf-cm/cm ²	JIS-K6911	>20
	曲折強度		kgf/mm ²	JIS-K6911	>10
	引張強度		kgf/mm ²	JIS-K6911	>4
	壓縮強度		kgf/mm ²	JIS-K6911	>10
電氣特性	耐電壓		kVmm	JIS-K6911	>12
	耐電弧		sec	JIS-K6911	>180
	電阻值	常溫	Ω	JIS-K6911	> *10 ¹³
		煮沸	Ω	JIS-K6911	> *10 ¹¹
	耐電軌跡		V	IEC-112	>500
	耐燃性		——	ASTM-D635	HB

(注)上述之特性是以在一定成型條件下成型的試驗片依據規範所測試之資料。實際的成型品可能因為成型條件及測定條件之不同而有所改變。