

<ポリマールマット BMC>

グレード(用途)				自動車部品	電気部品	人造大理石
	ガラス繊維長	(mm)		6	6	3
	ガラス含有率	(%)		20	19	10
	項目	試験法	単位			
機械的性質	曲げ強さ	JIS K 6911	MPa	100	105	90
	曲げ弾性率	JIS K 6911	GPa	11.0	11.0	14.0
	引張強さ	JIS K 7164	MPa	34	35	55
	引張弾性率	JIS K 7164	GPa	11.0	11.0	14.0
	圧縮強度	ASTM D695	MPa	140	140	—
	せん断強度	F TM Std. No.406	MPa	50	50	—
	衝撃強度 (Notched Izod)	JIS K 6911 (フラットワイズ)	kJ/m ²	25	25	—
		JIS K 6911 (エッジワイズ)	kJ/m ²	27	27	—
バーコール表面硬度	ASTM D2583	(934-1)	50-60	50-60	70-80	
電氣的性質	耐電圧	JIS K 6911	kV/mm	15	16	—
	絶縁抵抗(常態)	JIS K 6911	Ω	10 ¹⁴ -10 ¹⁵	10 ¹⁴ -10 ¹⁵	—
		(煮沸後)	JIS K 6911	Ω	10 ¹³ -10 ¹⁴	10 ¹³ -10 ¹⁴
	表面固有抵抗	JIS K 6911	Ω	10 ¹³ -10 ¹⁵	10 ¹³ -10 ¹⁵	—
	体積固有抵抗	JIS K 6911	Ω cm	10 ¹³ -10 ¹⁵	10 ¹³ -10 ¹⁵	—
	耐アーク性	JIS K 6911	sec	180	180	—
	耐トラッキング性	IEC法	V	>600	>600	—
熱・物理的性質	熱変形温度	ASTM D2586	°C	>200	>200	>200
	酸素指数	ASTM D2586		23	23	—
	吸水率	JIS K 6911	%	0.15	0.15	0.10
	成形収縮率	社内法	%	0.1	0.00	0.40
	密度	社内法	g/ml	1.9	1.9	1.9