

<ポリマールマット TMC>

グレード(用途)				防水パン	人造大理石
ガラス繊維長	(mm)			25	6
ガラス含有率	(%)			25	10
項目	試験法	単位			
機械的性質	(機械的性質)				
	曲げ強さ	JIS K 6911	MPa	160	60
	曲げ弾性率	JIS K 6911	GPa	11.5	9.0
	引張強さ	JIS K 7164	MPa	70	30
	引張弾性率	JIS K 7164	GPa	12.0	12.0
	圧縮強度	ASTM D695	MPa	160	-
	せん断強度	F TM Std. No.406	MPa	70	-
	衝撃強度 (Notched Izod)	JIS K 6911 (フラットワイズ)	kJ/m ²	80	-
		JIS K 6911 (エッジワイズ)	kJ/m ²	40	-
バーコール表面硬度	ASTM D2583	(934-1)	50-60	50-60	
電氣的性質	耐電圧	JIS K 6911	kV/mm	15	-
	絶縁抵抗(常態)	JIS K 6911	Ω	10 ¹⁴ -10 ¹⁵	-
	(煮沸後)	JIS K 6911	Ω	10 ¹³ -10 ¹⁴	-
	表面固有抵抗	JIS K 6911	Ω	10 ¹³ -10 ¹⁵	-
	体積固有抵抗	JIS K 6911	Ω cm	10 ¹³ -10 ¹⁵	-
	耐アーク性	JIS K 6911	sec	180	-
	耐トラッキング性	IEC法	V	>600	-
熱・物理的性質	熱変形温度	ASTM D2586	°C	>200	>200
	酸素指数	ASTM D2586		21	20
	吸水率	JIS K 6911	%	0.15	0.10
	成形収縮率	社内法	%	0.10	0.25
	密度	社内法	g/ml	1.8	1.7