

【 MW-250-ES/MW-250-ESD 耐高溫隔熱板物性表 】

測試項目		單位	MW-250-ES	MW-250-ESD
表面阻抗值		Ω	2×10 ¹⁴	1×10 ⁷
靜電產生量		V	1000~10000	0~200
比重		-	1.95	1.95
吸水性		%	0.016	0.015
燃燒損失		%	31.0	30.5
抗彎曲強度	MD	MPa	555	553
	TD		473	499
抗彎曲係數	MD	MPa	28562	28413
	TD		25062	26466
玻璃移轉溫度 (Tg)	TMA Method	°C	145	132
	DMA Method		177	165
耐熱性	260 °C	sec	300 <	300 <
	300 °C		60 <	60 <
線性膨脹係數 (厚度方向)	α1 (50→100 °C)	×10 ⁻⁶ /K	45	59
	α2 (200→250 °C)		199	215
線性膨脹係數 (經緯 X / Y 方向)	X (50→100 °C)	×10 ⁻⁶ /K	13	14
	Y (50→100 °C)		14	16
熱傳導率		W/mk	0.38	0.38
波焊中載具加工品翹曲 (235×280mm)	常態下	mm	0.00	0.00
	波焊爐中段(260°C 5秒)		1.23	1.02
	波焊爐後段冷卻後		0.00	0.00
失重率	250 °C-24hr.	%	0.22	0.20
	250 °C-500hr.		1.19	1.45
鑽孔加工性(鑽頭殘存率)	500 holes	%	75.2	77.0
	1500 holes		52.8	66.9

*上記の特性値爲敝社測試值僅供參考