

项目	Condition		unit	Test Method/ Reference Standard	RTF Grade				Test Frequency*2
					Hoz	Hoz	Hoz	Hoz	
					RHS1	RHS2	RHS3	RHS4	
厚度	常态		(μm)	IPC-TM-650 2.2.12	18 \pm 1.8	18 \pm 1.8	18 \pm 1.8	18 \pm 1.8	
基重	常态		(g/m^2)	IPC-TM-650 2.2.12	153 \pm 5	153 \pm 5	153 \pm 5	153 \pm 5	A
纯度	常态		%	IPC-TM-650 2.3.15	\geq 99.8	\geq 99.8	\geq 99.8	\geq 99.8	B
电阻率	常态		$\Omega\text{-g}/\text{m}^2$	IPC-TM-650 2.5.14	\leq 0.166	\leq 0.166	\leq 0.166	\leq 0.166	B
抗张强度	常温下	25 $^{\circ}\text{C}$	(kg/mm 2)	IPC-TM-650 2.4.18	\geq 30	\geq 30	\geq 30	\geq 30	A
	高温下	180 $^{\circ}\text{C}/5$ min			\geq 17	\geq 17	\geq 17	\geq 17	
延伸率	常温下	25 $^{\circ}\text{C}$	%	IPC-TM-650 2.4.18	\geq 8	\geq 8	\geq 8	\geq 8	A
	高温下	180 $^{\circ}\text{C}/5$ min			\geq 5	\geq 5	\geq 5	\geq 5	
剥离强度*1	常态	25 $^{\circ}\text{C}$	(lb/inch)	IPC-TM-650 2.4.8	\geq 4.0	\geq 3.0	\geq 3.0	\geq 3.0	A
			(Kg/mm)		\geq 0.71	\geq 0.54	\geq 0.54	\geq 0.54	
粗糙度 (接触法)	阻剂面	Rz	(μm)	JIS B 0601 (JIS94)	\leq 6.0	\leq 3.0	\leq 3.0	\leq 3.0	A
	压合面	Rz	(μm)	JIS B 0601 (JIS94)	\leq 3.0	\leq 2.3	\leq 2.1	\leq 1.9	A
SEM									
铜粉测试	常态		等级	Defu-Tech Standard	0~1	0~1	0~1	0~1	A
抗热测试	200 $^{\circ}\text{C}$ (60min)		-	Defu-tech Standard	Pass	Pass	Pass	Pass	A

*The data shown above is actual values, but real values will be slightly different for each resin systems.

Issue: 2025.02.28
R(2.0)

Note: *1.使用超低损耗PP测试剥离强度. *2.检测频率: A (每支生产支号), B(一年抽测).