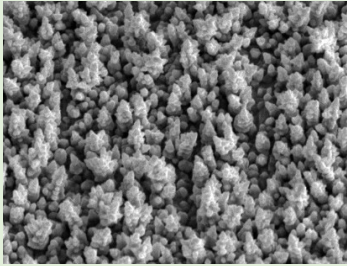
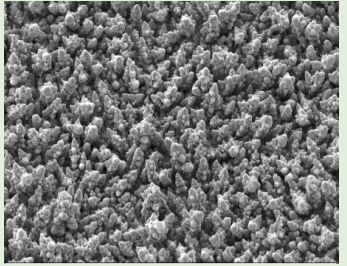
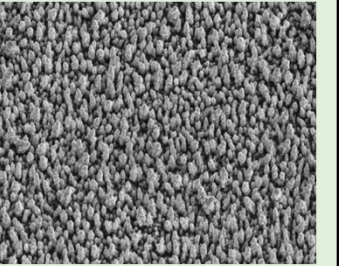




项目	Condition		unit	Test Method/ Reference Standard	HF Grade			检测频率 <sup>*2</sup>
					Hoz	Hoz	Hoz	
					RHF1	VHF1	VHF2	
厚度	常态		( $\mu\text{m}$ )	IPC-TM-650 2.2.12	18 $\pm$ 1.8	18 $\pm$ 1.8	18 $\pm$ 1.8	
基重	常态		(g/m <sup>2</sup> )	IPC-TM-650 2.2.12	153 $\pm$ 5	153 $\pm$ 5	153 $\pm$ 5	A
纯度	常态		%	IPC-TM-650 2.3.15	$\geq$ 99.8	$\geq$ 99.8	$\geq$ 99.8	B
电阻率	常态		$\Omega\text{-g/m}^2$	IPC-TM-650 2.5.14	$\leq$ 0.166	$\leq$ 0.166	$\leq$ 0.166	B
抗张强度	常温下	25 $^{\circ}\text{C}$	(kg/mm <sup>2</sup> )	IPC-TM-650 2.4.18	$\geq$ 30	$\geq$ 30	$\geq$ 30	A
	高温下	180 $^{\circ}\text{C}/5$ min			$\geq$ 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	A
	高温下	180 $^{\circ}\text{C}/5$ min			$\geq$ 5	$\geq$ 5	$\geq$ 5	
剥离强度 <sup>*1</sup>	常态	25 $^{\circ}\text{C}$	(lb/inch)	IPC-TM-650 2.4.8	$\geq$ 3.0	$\geq$ 3.2	$\geq$ 3.2	A
			(Kg/mm)		$\geq$ 0.54	$\geq$ 0.57	$\geq$ 0.57	
粗糙度 (接触法)	阻剂面	Rz	( $\mu\text{m}$ )	JIS B 0601 (JIS94)	$\leq$ 6.0	$\leq$ 0.35	$\leq$ 0.35	A
	压合面	Rz	( $\mu\text{m}$ )	JIS B 0601 (JIS94)	$\leq$ 3.0	$\leq$ 2.0	$\leq$ 1.5	A
SEM	Laminate side X5,000							
								
	RHF1		VHF1		VHF2			
铜粉测试	常态		等级	Defu-Tech Standard	0~1	0~1	0~1	A
抗热测试	200 $^{\circ}\text{C}$ (60min)		-	Defu-tech Standard	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 : <sup>\*1</sup>.使用超低损耗PP测试剥离强度 . <sup>\*2</sup>. 检测频率: A (每支生产支号), B(一年抽测).