

# 無矽油導熱矽膠片 Y-A Series

## Non-Silicone Thermal Pad

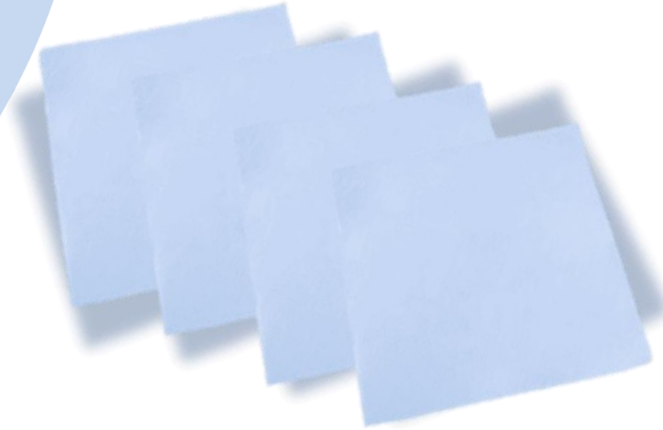
K值1.5 ~ 3.0 W/mK (Thermal conductivity 1.5 ~ 3.0W/mK)

無矽烷小分子揮發 (No small molecule volatile silanes)

無矽油析出 (No silicone oil precipitation)

電絕緣性良好 (Good electrical insulation)

高拉伸強度、高伸長率 (High tensile strength, high elongation)



Properties 特性	Test Method	Unit	A015	A020	A030
Color 顏色	—	White 白色			
Thermal Conductive 導熱率	ASTM D5470	W/mK	1.5	2.0	3.0
Thickness 厚度範圍	ASTM D374	mm	0.25 - 5.0	0.5 - 5.0	0.5 - 5.0
Hardness 硬度	ASTM D2240	Shore 00	>70	>70	>70
Density 密度	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	1.6	2.3	2.9
Operating Temperature 操作溫度	--	°C	-40~+120	-40~+120	-40~120
Elongation 伸長率	ASTM D412	%	250	150	100
Tensile Strength 拉伸強度	ASTM D412	psi	75	55	40
Electrical strength 抗電強度	ASTM D149	VAC/mil	>200	>200	>200
Flammability Rating 防火等級	UL 94	--	94V-0	94V-0	94V-0
Volume Resistivity 體積電阻	ASTM D257	Ohm-cm	10 <sup>12</sup>	10 <sup>12</sup>	10 <sup>12</sup>
Thermal Resistance 熱阻	ASTM D5470	°C*in <sup>2</sup> /W	1.1	0.8	0.6

