

导热软质垫片 XK-P10

本系列產品回彈性與變形量皆佳,適合公差過大的機構設計, 產品是雙層結構,使用特殊超薄纖維布補強,增加加工性與重工性,無論是沖型打孔,長條型,畸形設計都可以不破碎

不變型, 本產品單面矽膠自黏,自黏性永不退

減,不腐蝕銅面,完全合乎國際無毒綠色產品要

求.

可取代 Fujipoly Xr-HL , Keratherm

86/200 , Laird Tflex200 , Bergquist GP V0

soft 系列.



規格	單位	XK-P10	Method
Reinforcement Carrier		With (F) or Without Fiber	
顏色 Color		Pink/yellow	Visual
厚度 Thickness	mm	0.25~5.0	ASTM D374
比重 Specific Gravity	g/cm ³	1.82	ASTM D792
硬度 Hardness	Asker C Shore 00	2~3 10	JIS K7312 ASTM D2240
熱阻抗 Thermal impedance@0.5mm	°Cin ² /W	0.75	ASTM 5470
導熱係數 Thermal Conductivity	W/mK	1.0	HOTDISK
體積電阻 Volume Resistivity	Ωcm	>10 ¹³	ASTM D257
擊穿電壓 Breakdown Voltage	KV/mm	>10	ASTM D149
介電常數 Dielectric Constant	1	5	ASTM D150
使用溫度 Application temperature	°C	-50~200	
抗張強度 Tensile strength	psi	>1000	ASTM D149
伸長率 Elongation	%	30	ASTM D149
矽氧烷揮發 Siloxane Volatiles D4~D20	%	<0.01	GC-FID
阻燃性 Flammability	UL94	V-0 Equivalent	