

非硅型导热薄材 XK-FN40

简介:

XK-FN 非硅型导热薄材，主要应用于硅氧烷敏感应用,在车灯,镜头,雷射装置,通讯器材,航天设备等有显著差异,没有硅氧烷挥发影响光学性质与电学性质可能,

XK-FN 系列为高分子材料混掺陶瓷填料,以玻璃纤维布为基材,可以确保尺寸安定性,施工容易

特质:

- 1.采用 Polyester 树脂为基底
- 2.无硅氧烷挥发

应用:

LED 车灯
光学精密设备



	unit	XK-FN40	Method
Reinforcement Carrier		Fiberglass	visual
Color		Gray	
Thickness	mm	0.3	ASTM D374
Specific Gravity	g/cm ³	3.2	ASTM D792
Hardness	Shore A	75	ASTM D2240
Thermal impedance	°Cin ² /W	0.18	ASTM D5470
Thermal Conductivity	W/mK	4.5	HOT DISK
Volume Resistivity	Ωcm	>10 ¹³	ASTM D257
Breakdown Voltage	KV/mm	>3.5	ASTM D149
Dielectric Constant	1	8	ASTM D150
Application temperature	°C	-30~125	
Tensile strength	psi	>1000	ASTM D149
Elongation	%	30	ASTM D149
Siloxane Volatiles D4~D20	%	<0.01	GC-FID
Flammability	UL94	V-0	UL94