



GLPOLY XK-F50 导热绝缘片

产品简介	产品特性	典型应用
XK-F系列不同于传统的陶瓷粉末填料的低导热玻璃纤维，它是高性能陶瓷填料和30um玻璃纤维的复合材料，在低压力下实现表面平整度的高导热性。推荐用于需要绝缘的TO220/TO3P。	导热系数 5.0W/m.K 双面涂覆弹性化合物 不漏油，长期稳定 高绝缘	电源 汽车电子 电机控制 功率半导体等领域

材料特性

	单位	XK-F50	测试法
补强材		玻纤	Visual
颜色		白色	
厚度	mm	0.3	ASTM D374
密度	g/cm ³	2.9	ASTM D792
硬度	Shore A	80	ASTM D2240
热阻抗	°C in2/W	0.19	ASTM D5470
导热系数	W/mk	5.0	ASTM D5470
体积电阻	Ωcm	>10 ¹³	ASTM D257
击穿强度	KV	>3.5	ASTM D149
介电常数	1	3	ASTM D150
应用温度	°C	-60-220	ASTM G166
拉伸强度	psi	>1000	ASTM D412
伸长率	%	<10	ASTM D412
硅氧烷 D4~D20	%	<0.01	GC-MS
阻燃性	UL94	V-0	UL94
贮存期	月份	12	

特别声明:

以上所有陈述, 技术信息和建议均基于本公司认为可靠的测试或经验。鉴于配方、工艺、时间、条件等的不同, 许多不可控因素都可能影响产品在特定应用中的使用 and 性能, 因此用户应做评估并根据自己的生产情况进行调整, 我司不作出任何承诺。我们强烈建议您进行自己的测试试验, 以确认我们产品的适用性。敝司有权对自己的产品进行改进升级, 其产品有任何改动, 按技术状态管理程序提前通知。

除非另有明确约定, 否则对技术数据表中的信息或有关产品的任何其他书面或口头建议不承担任何责任。



Email: kemmy@glpoly.com Tel: 86-755-27579310 Fax: 86-755-27579350
For the most direct access to technical support visit: www.glpoly.com