



GLPOLY XK-P200 碳纤维导热垫片

产品简介	产品特性	典型应用
<p>本碳纤维垫片材质柔软，以碳纤维为主要导热填料，与高分子聚合物基体（如硅橡胶等）复合而成的片状材料。碳纤维在其中通常需要通过特定的技术实现定向排列，以充分发挥其优异的轴向导热性能，从而使垫片能够高效地传导热量加工性好，满足异形设计的间隙填充。对金属表面无腐蚀，是环保产品。</p>	<p>导热系数 20.0W/mk 热稳定性和化学稳定性 良好机械性能，兼具电磁屏蔽性 超柔软易压缩，为低应力应用而设计</p>	<p>5G/6G通信、发热半导体 消费类电子、高发热量设备 汽车、工业、医疗、军工、电机控电池 电子数字磁盘驱动器、航空航天等</p>

主要性能

	单位	XK-P200	测试法
补强材		/	
固有表面粘性(单双面)		/	
颜色		黑色	目测
厚度	mm	≥0.5	ASTM D374
密度	g/cm ³	2.7±0.2	ASTM D792
硬度	Shore 00	70±5	ASTM D2240
拉伸强度	Mpa	0.1	ASTM D412
导热系数	W/mk	20.0	ASTM D5470
击穿电压	KV/mm	<1	ASTM D149
介电常数	1MHz	15	ASTM D150
耐温范围	°C	-40~150	EN344
伸长率	%	>20	ASTM D412
重量损失	%	≤0.5	@150°C 24H
阻燃性	UL94	V-0	UL94
保质期	月份	12	UL 746B, Viscosity method

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和性能，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*