

隔热板

产品信息

概述: 隔热板由玻璃纤维材料、隔热材料、纳米材料、高耐热性复合材料合成, 不含对人体有害石棉成份。 具有较高的机械性能和介电性能, 较好的耐热性和耐潮性, 有良好的加工性。热传导率低, 耐高温可达 250 度(220 度, 300 度), 高平整度, 在高温下具有优异的抗弯强度, 环保符合欧盟 EHS 标准及无铅 ROHS 认证。

产品特点: 优良的耐高温、耐压、耐腐蚀性、使用寿命长、不易变形、平整度高、不脱层、不起泡、组织细密、可任意裁切不破裂、易加工。

应用: 模具隔热板、注塑机隔热板、压机隔热板、鞋机隔热板、硫化机隔热板、密炼机隔热板、热流道隔热板及注塑机隔热配件、IC 集成电路封装隔热板及其他加工机械耐高温隔热配件、电器绝缘材料

颜色: 黑色、绿色、橙色

规格: 板材: 厚度×宽度×长度 1-50mm×1220mm×2440mm

基本性能数据

项目	标准	单位	TTH220	TTH250	TTH300	
密度	ASTM D792	g/cm ³	1.85	1.85	1.9	
压缩强度	23℃	ASTM D695	Mpa	400	500	600
	200℃	ASTM D695	Mpa	280	350	420
弯曲强度	23℃	ASTM 790	Mpa	350	420	560
表面电阻	ASTM D257	Ω	≥10 ¹²	≥10 ¹²	≥10 ¹²	
工作温度	-	℃	200	250	300	
横向热导率	DIN 52612-1	W/(K-M)	0.23	0.23	0.27	
线性膨胀系数	ASTM D696	10 ⁻⁵ -1/K	10-20	10-20	10-15	
平衡吸水率	23℃ 60%RH	%	≤0.2	≤0.2	≤0.15	

备注:

1. “+” 可耐，“-” 不可耐，“0” 视情况而定
2. 以上数据为原材料测试数据所得，与制成品性能不完全一致，不保证数据的唯一性

深圳市恩欣龙特种材料股份有限公司

地址: 深圳市龙岗区宝龙街道同德社区吓坑一路 168 恒利工业园 B2 栋 201

传真: 0755-88899928

电话: 0755-88899668