



导热界面材料技术说明书

导热凝胶/Thermal Paste

TDS No.: DB-TDS-380

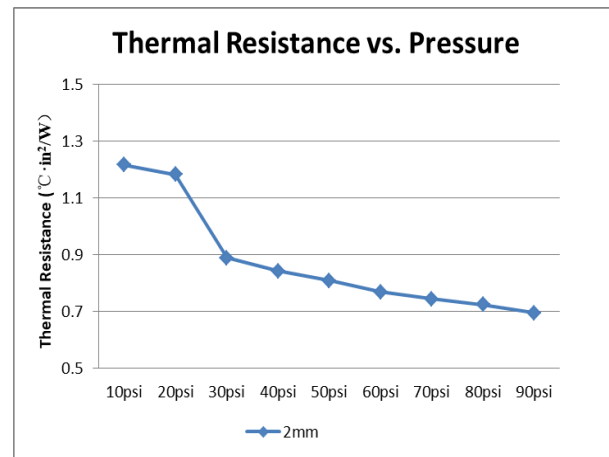
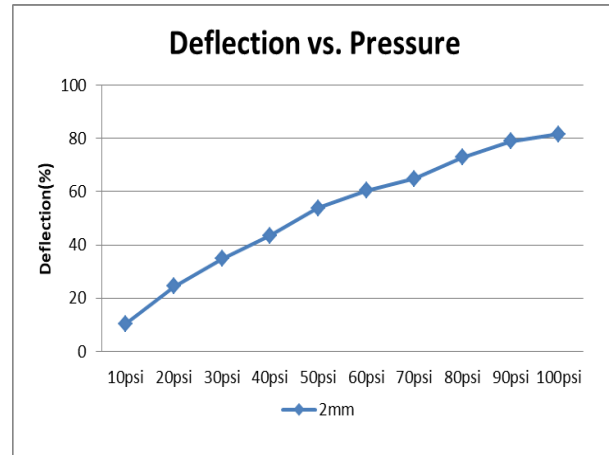
Rev. A

产品名称: 68970 (DF-2500)

DF-2500 是一款双组分导热凝胶, 该产品的导热系数可达到 2.5W/mK, 并能在低压力的情况下表现出较小的热阻。同时, 该产品较为柔软, 可充分填充各类表面粗糙度的电子元器件。

DF-2500 初步技术参数

产品性能	测试结果	测试方法
组份构成	1: 1 双组份凝胶	
颜色	A 组白色, B 组蓝色	目测
粘度	A 组分 223Pa·s	HAKKE@5S ⁻¹
	B 组分 205Pa·s	
	混合粘度 213 Pa·s	
触变指数	6.4	HAKKE@0.5s ⁻¹ /5s ⁻¹
比重	2.88 g/cc	氦气真密度法
邵氏硬度	45 (Shore OO)	ASTM D2240
操作时间	180min@25 °C	-
固化时间	300min@25 °C	-
拉伸强度	0.10 MPa	ASTM D638
断裂伸长率	82 %	ASTM D638
使用温度范围	-50 to 200°C	Darbond
UL 防火等级	94V0	UL
挥发物	<0.10%	150 °C @24h
热性能		
导热率	2.5 W/mK	Hot Disk
热阻 @ 80°C/40psi	0.073 °C-in ² / W	ASTM D5470
电性能		
介电击穿强度	>9kV/mm	ASTM D149
体积电阻	>1.0x10 ¹² ohm-cm	ASTM D257



说明

本文的数据是实验室条件下获得, 由于使用条件的差异, 使用者要参照这些数据和使用条件进行分析和试验。德邦公司不承担销售德邦产品和特定工况下使用德邦产品出现的问题, 不承担任何直接, 间接或意外损失责任。

用户在使用过程遇到什么问题, 可以和德邦公司技术服务部联系, 我们将为您提供一切帮助。

db 深圳德邦界面材料有限公司

深圳龙岗区高桥产业园飞莱特工业厂区

电话: 0755-28396970

传真: 0755-28396971

邮编: 518117

http://www.darbond.com