



一、产品概述

KPC6008A 是一款无溶剂、环保型、导热型双组分聚氨酯结构胶，具有优异的粘接性和耐老化性能

主要用途

- 1.新能源汽车模组结构导热粘接
- 2.电子行业导热粘接
- 3.工业、轨道交通等领域各种基材的导热粘接

产品特性

- 1.导热系数 1.5W/m.k，热阻低，热传导效率高
- 2.高强度、高韧性
- 3.粘度适中、设备磨损低，支持设备点胶、胶枪

二、技术参数

1.固化前特性

类型	A 组分 树脂	B 组分 固化剂
粘度 mPa.sBrookfield,7#, 10rpm (GB/T2794)	120000-160000	150000-220000
颜色	蓝色	黄色
密度 g/cm³ (GB/T13354)	1.88	1.94
体积混合比	1	1

2.混合特性

类型	指标
粘度 mPa.sBrookfield,7#, 10rpm (GB/T2794)	130000-180000
颜色	绿色
密度 g/cm³ (GB/T13354)	1.9
可操作时间 min	40-60 (可调)

3.固化后特性

类型	标准	范围	典型值
拉伸强度 MPa	GB/T528	≥6	7
伸长率%	GB/T528	≥10	20
剪切强度 MPa3003 铝-3003 铝	GB/T7124	≥6	7.5
剪切强度 MPa3003 铝-PET 膜	GB/T7124	≥1.5	2.0
硬度 ShoreD	GB/T531.1	60±5	58
导热系数 W/m.k	ASTMD5470	1.5±0.1	1.5
体积电阻率Ω.cm	ASTMD257	≥10 ¹⁴	5*10 ¹⁴
阻燃性能(UL-94)	ANSI/UL-94	V-0	V-0
工作温度℃	-	-40~+80	-

以上典型值数据均为 25℃标态下检测数据



要粘接 · 找凯富乐

技术资料

KPC6008A

聚氨酯导热结构胶

三、使用说明

1. 基材预处理

清洁待粘接表面，使基材表面干燥，清洁

2. 施工

双管包装：使用时装配静态混合管，进行混胶操作，挤出 8-10cm 长度的初始混合物，确保混合均匀
5 加仑及 55 加仑桶装可使用专用计量，若您需要供胶系统，可联系我们，提供技术支持及解决方案

3. 储存须知

8-28℃阴凉干燥环境密封存储。贮存期：6 个月

4. 包装规格

400ml/双管；5 加仑桶装；55 加仑桶装

5. 注意事项

未用完的产品应立即密封保存，防止吸潮

远离儿童存放

建议在通风良好处使用

若不慎接触眼睛和皮肤，请立即用清水冲洗，并到医院检查

产品的安全性资料请参阅本产品 MSDS

四、质量声明

本产品符合工业应用标准，但实际性能受储存、操作及环境影响。制造商仅对产品本身质量负责，不对非可控因素导致的间接损失承担责任