

Electrolube® 2K301P

双组分聚氨酯涂料

概述

Electrolube® 2K301P 是一款高性能双组分保形涂料，专为选择性涂覆工艺而配制。**2K301P** 的涂层厚度更大，边缘覆盖率更高，并具有极高的柔韧性和极低的组件应力。

请在使用本产品前详细阅读技术数据说明书

特性与优点

- 改进型高温性能涂料
- 具有疏水性；耐湿性、防冷凝性和防浸水性能优异
- 柔软 & 柔韧；在典型的汽车热冲击循环中，应力极低
- 涂层厚度大；边缘覆盖率高

认证

标准	状态
符合 RoHS 要求 (2015/863/EU)	是
符合 REACH 要求	是
IPC-CC-830	符合要求

产品信息

请联系您的客户服务代表以获取有关包装尺寸的信息。

物理属性

类别	结果
液态属性	
外观	透明液体，呈绿色/蓝色色调
混合比例（容积）	4:1
混合密度@20°C (g/mL)	0.93
最低固体含量（1hr @ 80°C）	98.5%
闪点（°C）	> 100
密度@20°C (mPa.s)	
A 部分	15,000 - 25,000
B 部分	1,400 - 2,000
可使用时间@20°C（分钟）	10 - 15
指触干燥时间@60°C（分钟）	15 - 20
推荐固化时间@60°C（分钟）	25 - 40
干膜涂层	
颜色	透明，呈绿色/蓝色色调
建议涂层厚度（µm）	200 - 350
工作温度范围（°C）	-65 - 150
冷热冲击温度范围（°C）	-65 - 150
冷热冲击（1000 次循环）	通过 *
肖氏硬度	A30 - A50
玻璃化转变温度（°C）	< -60
断裂伸长率（BS EN ISO 537）	70 - 90%
弹性模量（BS EN ISO 537）（Mpa）	
@ -65 °C	11.84
@ -40 °C	8.14
@ 20 °C	2.49
@ 130 °C	1.79

拉伸强度 (BS EN ISO 537) (Mpa)	1.46
----------------------------	------

* 无裂纹、起泡或脱层 - 也可采用其他热冲击方式, 例如不同温度范围、循环次数等。

应用指南

2K301P 适用于选择性涂覆工艺。建议使用高精度的容积计量系统 (例如螺杆泵) 对两种组分的混合比例加以控制。使用加热敷料块可减少成膜堆积并加快循环时间。标准设定值为 60° c。欢迎索取各种 2K 选择性涂覆工艺的机器设置信息。

检验

2K301P 含有紫外线痕量, 可用于在喷涂后对印刷电路板进行“黑光”检验, 确保完全、均匀覆盖。反射的紫外线越强, 涂层则越厚。应使用波长为 375nm 的紫外线进行检验。

安全&警告

建议贵公司及各产线操作员工在使用产品之前阅读并回顾产品安全技术说明书中关于健康和警告部分。**有安全数据表可供查阅。**

联络资讯

www.macdermidalpha.com

<p>North America 140 Centennial Avenue Piscataway, NJ 08854, USA 1.800.367.5460</p>	<p>Europe Ashby Park Coalfield Way Ashby de la Zouch Leicestershire, LE65 1JR, UK 44.01530.41960</p>	<p>Asia 8/F., Two Sky Parc 51 Hung To Road Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, SAR China 852.2500.5365</p>
--	---	--

另请仔细阅读安全技术说明书中的警告和安全信息。本说明书包含安全、经济地操作本产品所需的技术信息。在产品使用之前彻底阅读。紧急安全协助电话: 美国 1 202 464 2554, 欧洲+ 44 1235 239670, 亚洲 + 65 3158 1074。巴西 0800 707 7022 和 0800 172 020, 墨西哥 01800 002 1400 和 (55) 5559 1588。

免责声明: 本说明书所载之声明、技术信息和建议均基于我们认为可靠的测试, 但不保证其准确性或完整性。除非卖方和制造商的高级职员签署的协议文件另有规定, 否则任何声明或建议均不构成陈述。本说明书不为任何特定目的之适销性或适合性做出保证或任何默示保证。以下保证取代此类保证及所有其他明示、暗示或法定保证, 产品在销售时, 保证无材料和工艺技术上的缺陷。卖方及制造商在此保证下的唯一责任是更换销售时有缺陷的产品。在任何情况下, 制造商或卖方皆免于承担因不能使用该产品所产生的任何直接或间接损失、损害或费用、偶然或后果性的损失。尽管上文另有规定, 若产品系因客户指定了超出上述参数的操作参数而提供的, 或产品在超出上述参数的条件下使用的, 则接受或使用该产品的客户承担因在此类条件下使用产品可能导致的所有产品故障风险及直接、间接及后果损失的全部风险, 并同意使 MacDermid Incorporated 及其相关企业对此负责, 并不负任何赔偿责任。产品使用的任何建议或此处包含的任何内容均不得解释为建议以侵犯任何专利或其他知识产权的方式使用任何产品, 并且卖方和制造商对此类侵权不承担任何责任或义务。

© 2019 MacDermid, Inc 及其集团附属公司版权所有。标识有“(R)”和“TM”是MacDermid, Inc及其集团附属公司在美国和其他国家/地区的注册商标或商标。