



PU5146

产品说明

PU5146 具有下列性能

技术	聚氨酯
外观 (A 组分)	琥珀色
外观 (B 组分)	琥珀色
外观 (固化)	琥珀色
组成	双组分-需要混合
混合比例, 按重量, A 组分: B 组分	100: 100
混合比例, 按体积, A 组分: B 组分	100: 110
产品优点	无填料 低粘度 低硬度 长可工作时间 水解稳定性
固化	室温或加热
应用	灌封

PU5146 是一种浇注灌封胶。

固化前的材料典型特性

A 组分特性

粘度, Brookfield - RVF, 25 °C, mPa·s (cP)
转子 2, 转速 20 rpm 40
比重, @ 25°C, g/cm³ 1.07

B 组分特性

粘度, Brookfield - RVF, 25 °C, mPa·s (cP)
转子 2, 转速 20 rpm 940
比重, @ 25°C, g/cm³ 0.97

混合的特性

粘度, Brookfield - RVF, 25 °C, mPa·s (cP)
转子 2, 转速 20 rpm 205

典型固化特性

推荐的固化条件

4 至5小时, @ 85°C

另外的固化条件

室温24 至28小时 (7天完全固化)

以上的固化条件是指导性推荐。固化条件 (时间和温度) 不仅可以根据客户的固化设备, 加热炉负荷, 实际炉温而变化, 而且也可以根据客户的经验和他们的应用要求变化。

固化后的材料典型特性

物理性能

热膨胀系数, ppm/°C
T_g点以下 (-40 至 -30°C), 147
T_g 点以上 (40 至 80°C), 230
玻璃化转变温度 (T_g), °C -21.3
热导率, W/(m·K), 0.2
硬度, 邵氏 A 50
抗拉强度 N/mm² 1.3
(psi) 185

拉伸模量

N/mm² 1.3

(psi) 195

吸水率, %

24 小时@25°C 0.11

7 天,@25 °C 0.14

热老化, 168 小时@100°C

硬度增加 4

重量减少, % 0.53

水解稳定性, (沸水 7 天)

硬度减少 7

重量增加, % 0.63

延伸率, % 140

电性能

介电强度, volts/mil 1, 175

介电常数/介电损耗

@23°C

1-KHz 6.84/0.171

10-KHz 5.06/0.176

@85°C

1-KHz 6.45/0.26

10-KHz 6.38/0.015

体积电阻率, ohms-cm:

@23°C 4.2×10^{13} @85°C 1.4×10^{12}

表面电阻率, ohms:

@23°C 2.1×10^{14} @85°C 3.3×10^{12}

基本信息

有关本产品的安全注意事项, 请查阅长盈的材料安全数据资料(MSDS).

说明

本文中所含的各种数据仅供参考, 并被认为是可靠的。对于任何人采用我们无法控制的方法得到的结果, 我们恕不负责。自行决定把本产品用在本文中提及的生产方法上, 及采取本文中提及的措施来防止产品在贮存和使用过程中可能发生的损失和人身伤害都是用户自己的责任。鉴于公司明确声明对所有因销售长盈产品或特定场合下使用 长盈产品而出现的所有问题, 包括针对某一特殊用途的可商品化和适用性的问题, 不承担责任。长盈公司明确声明对任何必然的或意外损失包括利润方面的损失都不承担责任



任。建议用户每次在正式使用前都要根据本文提供的数据先做实验。

产品存储

产品储存于未开封的原包装内存放在阴凉干燥处。存储信息标注在产品外包装的标签上。

液体存储—液体应该存储在 23℃ 或 23℃ 以下的密闭容器

里。如果储存在 23℃ 一下，为了避免湿气污染，必须在

密封的容器里回温至室温。

被取出包装盒外使用的产品有可能在使用中受到污染。为避免污染未用胶液，不要将任何胶液倒回原包装内。长盈公司将不会对已受到污染的或上面已提及的贮存方法不当的产品负责。如需更多信息，请与长盈公司技术服务部或客户服务部联系。