

## 多元结构胶 CHHA820

## 产品简介:

CHHA820 是一种具有中等模量、弹性双组分多元结构剂, 具有较好的断裂伸长率和较高的粘接强度, 在高温、高湿等多种恶劣条件下均表现出良好的抗老化性能。无需底涂, 对常规金属、工程建筑型材、热塑性材料、玻璃等材料具有良好的粘接力。

CHHA820 粘度适中、抗流挂、快速固化, 能实现生产线快速组装。同时, 本产品不含溶剂, 具备优异的抗高低温冲击能力, 可短暂在高温环境中工作, 完全满足电泳涂装的技术要求。

**典型应用:** 动力电池箱体粘接密封、水冷板粘接密封、电池与底板粘接密封、其它金属及塑料粘接密封。

## 典型性能:

|       | 参数   | 测试标准 |
|-------|------|------|
| 化学类型: | 多元杂化 |      |
| 外观:   | 灰色   | 目测   |
| 固含量   | 100% |      |

## A 组份:

|           |            |     |
|-----------|------------|-----|
| 比重 (25°C) | 1.02-1.1   | 比重法 |
| 颜色        | 黑色         |     |
| 粘度        | 80000mpa.s |     |

## B 组份:

|           |            |     |
|-----------|------------|-----|
| 比重 (25°C) | 1.1-1.15   | 比重法 |
| 颜色        | 白色         |     |
| 粘度        | 40000mpa.s |     |

## 混合后:

|                  |          |
|------------------|----------|
| 体积混合比, A : B     | 100 : 50 |
| 质量混合比, A : B     | 100 : 55 |
| 操作时间@ 25°C, mins | 20-25    |

## 技术参数 (固化后) 固化条件: 25°C 固化 168 小时

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| 密度@25 °C, g/cm <sup>3</sup> | 1.08 |
| 硬度 (邵 A)                    | 78   |
| 拉伸强度, MPa                   | 7.2  |
| 断裂伸长率, %                    | 300  |
| 阻燃性 UL94                    | V0   |

## 剪切强度, MPa/Failure mode

|        |      |    |
|--------|------|----|
| 3003 铝 | 6.33 | CF |
| 6061 铝 | 6.92 | CF |
| 5083 铝 | 7.05 | CF |
| ABS    | 4    | CF |
| PPS    | 3.2  | CF |

## 耐化学与耐老化性能

样品 25 °C 固化 168 小时后, 如无特别说明, 均为老化试验 500 小时, 室温恢复 24 小时后测试剪切强度。

## 老化条件 (6061 铝/6061 铝) MPa/Failure Mode

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| 标准固化 (25 °C 固化 168 小时)  | 8.9/CF  |
| 高温老化试验(90°C)            | 10.1/CF |
| 高温高湿试验(85°C & 85% R.H.) | 9/CF    |
| 盐雾试验                    | 8/CF    |
| 40°C热水浸泡                | 7.5/CF  |

## 使用说明:

- 为了达到最好的粘接效果, 表面应清洁无油和无任何污染物。
- 将胶液涂到被粘材料表面上, 为了保证胶粘力最大, 要保证涂敷均匀。
- 为室温固化产品, 也可进行加热加速处理, 例如, 室温固化 24 小时后, 60 °C 固化 4 小时。

## 包装规格:

400ML 硬管, 20L 桶装, 200L 桶装。

## 存储条件:

在 8-27 度的温度范围内阴凉, 干燥处密闭保存, 保存期 9 个月。

## 技术服务:

如在使用中遇到其他问题, 请与科惠技术服务部联系。

电话: 0769-83078468-6

注意: 须置于儿童不能接触的地方, 本品会对眼部产生刺激、令皮肤过敏及刺激呼吸系统。

## 说明

本文的数据是在实验室条件下获得, 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。科惠公司不承担销售科惠产品和特定工况下使用科惠产品出现的问题, 不承担任何直接, 间接或意外损失责任。

用户在使用过程中遇到什么问题, 可以和科惠公司技术服务部联系, 我们将为您提供一切帮助。

