

MT9323N

MT9323N 是一种单组份热固化环氧粘合剂，其触变性和粘度较高，立面不流淌，能与金属和陶瓷形成牢固的粘结。该产品具有特殊的热稳定性、耐水、耐湿度和耐溶剂性。并且具有高耐热性，通过感应或红外加热，可在 40 秒内固化。

化学体系	环氧
产品类型	结构粘接剂
组份	单组份
固化类型	加热固化
外观/颜色	灰色
粘度	膏状

产品特点

- 单组份
- 优异的粘结性能
- 高触变性
- 无溶剂
- 高耐热性
- 快速固化

固化条件

推荐的固化条件

- 40秒@电感200℃（基材温度）
- 40分钟@120℃（基材温度）
- 20分钟@130℃（基材温度）
- 15分钟@150℃（基材温度）

请联系技术人员以获取其他的固化条件。

使用说明

1. 表面处理

将基材表面打磨干净，除去锈迹及氧化层。用无残留溶剂或 TONSAN®1755EF 清洗剂清洗表面。清洗后的表面应尽快施胶，以免清洗后的表面再次生锈、氧化或污染。

2. 应用（涂敷）

均匀涂于基材表面，确保不缺胶。用作结构粘接时，胶层厚度 0.05~0.20 mm 为宜，涂胶后将两个被粘表面压合，固化过程中加压固化确保获得更佳粘接效果。

3. 固化

通常 150℃ 加热固化 15 分钟或者 130℃ 加热固化 20 分钟。实际应用中最好采用电感固化，200℃ 电感条件下 40 秒左右就能固化完全。其他温度可根据构件结构和加热方式的不同，进一步确认和调整。

4. 后加工

固化冷却至室温后即可采用传统的机加工方法车削、磨削、钻孔、攻丝等，以达到要求尺寸。

储存条件及保质期

在阴凉、干燥处密封贮存，2~8℃ 储存 6 个月。

降低温度可以延长储存时间，理想的储存条件为 -30~0℃ 保质期 12 个月。

典型包装

订货代号	规格
7253486301	310 ml/管
7253486302	15 kg/桶
7253486303	7 kg/桶

请联系当地销售人员，以获得更多产品包装规格。

废弃处置与安全建议

有关废弃和安全说明，请参阅 MSDS。



技术数据

物理特性		测试值		测试条件/参考标准	
流变学性能					
粘度 (23°C)		100,000~300,000	mPa·s	Brookfield Viscometer DV2T, 0.1/1 rpm@23°C	
密度		1.44	g/cm ³	GB/T 13354 (MOD ASTM D1875)	
固化性能					
操作时间 (°C)					
电感 200		40	秒		
120		40	分钟		
130		20	分钟		
固化后性能					
剪切强度 (40min@120°C)				GB/T 7124 (IDT ISO 4587)	
镀锌钢		28.5	MPa		
镀镍		20.3	MPa		
碳钢		31.1	MPa		
铝 5754-H111, 3mm		24.1	MPa		
T剥离强度					
铝 5754-H111, 0.5 mm, 阳极化		1.7	N/mm	GB/T 2791 (re. ISO 11339)	
击穿电压		> 25	kV/mm	GB/T 1695	
体积电阻率		> 10 ¹⁴	Ω·cm	GB/T 1410	
热性能 (40min@120°C)					
热剪切强度 (碳钢, 喷砂)				GB/T 7124 (IDT ISO 4587)	

温度 (°C)	剪切强度 (MPa)
20	34
100	27
120	25
140	7
160	5
180	4
200	3

玻璃化转变温度 (DSC)	128.8	°C	GB/T 19466.2 (IDT ISO 11357-2)
使用温度	-40~240	°C	

修订日期： 2024/9/20

Connecting what matters.™

重要提示：此处提供的信息、规格、程序和建议（统称为“信息”）均以我们的经验为基础，且我们认为这些信息非常准确。我们不对信息的准确性或完整性以及使用该产品将避免损失或实现理想结果提供任何陈述、担保或保证。购买者应自行负责测试和确定任何产品相对于指定用途的适宜性。如果材料或条件发生任何改变，则应多次重复测试。建议购买者审查其指定用途的特定内容以确定购买者的指定用途是否会违反任何法律或侵犯任何专利权。任何员工、经销商或代理商均无权改变这些事实，并提供性能保证。

用户须知：订购/接受本产品即表明您接受适用于该地区的《富乐公司一般销售条款与细则》。如您尚未收到，请索取一份副本。上述条款与细则包含免责声明（包括但不限于特定用途适用性保证的免责声明）和责任限制。拒绝适用所有其他条款。在任何情况下，(1)富乐公司就合同中与产生侵权行为（包括失职）、违反法定责任、失实陈述、严格赔偿责任或任何其他情况有关的任何索赔或一系列索赔所承担的总累积责任仅限于对受影响的产品实施换货或退还购买受影响产品的购买价格。(2)富乐公司不应就供货产生的或与供货有关的利润损失、利润率损失、合同损失、业务损失、商誉损失或任何间接或后果性损失承担任何责任。

