10-3003NS 环氧 AB 胶

产 品 说 明

10-3003 NS 是设计让使用者方便操作的高强度环氧树脂接着剂。配方里不含有害溶剂或有毒化学成分，非常安全。高剥离强度和抗拉强度，耐冷热冲击、耐冲撞、耐振动性能好。

产 品 特 点

- 不需要精准的混合比例 (但还是需要良好的混合)。
- 能以混合比例调整黏接面的柔韧度。
- 优越的耐冷热冲击性和极佳的耐化学性。
- 工作温度范围宽，可应用性广。

产 品 性 能

		主剂(10-3003RNS)+硬化剂(10-3003CNS)
颜 色：		透明
可操作时间：	@25° C、100克	45 分钟
混合后比重：	@25° C	1.24
混合后黏度：	@25° C	55,000 CPS

物 理 性 能

硬 度：		Shore D30 ~ D80 (依据不同的混合比例)
抗张强度：		10,500 psi (72.3 Mpa)
弯曲强度：		51,000 psi (351.4 Mpa)
冲击强度：	IZOD	4.0 Ft Lb/In (213.6 J/m)

热 学 性 能

工作温度范围：		-50° C ~ +130° C
热膨胀系数：		50 x 10^{-6}/ ° C
热传导系数：		3.0 BTU/hr/ft^2/°F/in (0.43 W/mK)
热冲击试验：	美国军规 MIL-I-16923	通过

Liberty 华研贸易有限公司/瑞比特工业材料（深圳）有限公司
TEL：0755-23128101 • E-mail：libertyintl01@gmail.com • Http://www.newlibertyintl.com
◆UL • MIL◆工业用绝缘材料 • 绝缘漆 • 灌注 接着 填缝 树脂

电 气 性 能

绝 缘 强 度：		550 Volts/mil (21.7 kV/mm)
体 积 电 阻：		1.1 x 10^{15} ohm-cm
绝 缘 常 数：	@1kHz	3.11
消 散 因 素：	@1kHz	0.02

黏 着 性 能

铁 对 铁 接 着：	Steel	3,000 psi (20.7 Mpa)
铝 对 铝 接 着：	Aluminum	3,300 psi (22.7 Mpa)
铜 对 铜 接 着：	Copper	1,500 psi (10.3 Mpa)
玻 璃 对 玻 璃：	Glass	无数据 (玻璃比胶先碎裂)
尼 龙 对 尼 龙：	Nylon	1,200 psi (8.3 Mpa)
聚氯乙烯互相接着：	PVC	750 psi (5.2 Mpa)
天然橡胶互相接着：	Natural Rubber	无数据 (橡胶比胶先断裂)
黄铜对黄铜接着：	Brass	2,600 psi (17.9 Mpa)
天然橡胶对铝接着：		无数据 (橡胶比胶先断裂)
铁氟龙对铝接着：		1,850 psi (12.7 Mpa)

混 合 比 例

硬 质：	Rigid	100： 50
半 硬 质：	Semi-Rigid	100：100
软 质：	Flexibile	100：150

※ 一般接着应用，建议以100：100 配比混合。

※ 黏着前，欲黏着物表面请先做好前处理、去油脂或是粗化。

硬 化 条 件

- 25°C x 24小时
- 65 ~ 70°C x 0.5 ~ 1小时
- 93 ~ 105°C x 15 ~ 30分钟