20-2180 软性灌封胶

产 品 说 明

20-2180属于双液、低黏度、室温硬化的PU树脂系统，可应用于电子灌注、密封，另有提供TriggerBond® 胶桶包装。

20-2180主要成分为天然油多元醇(NOP)，主要是来自植物，没有经过化学改质，为「绿色环保」产品。不须依靠减少中的非再生的石化能源，相对可减少二氧化碳产生。

产 品 特 点

- 绿色环保－减少非再生的石化能源使用。
- 低黏度－快速填满组件周围，树脂表面流平性佳。
- 低应力－硬化后，内部应力小，提供缓冲耐振动。
- 防湿气－非常适合使用在潮湿环境。
- 低收缩、低放热－在硬化过程中，不会因为收缩或释放热损坏组件。

产 品 性 能

		主剂(20-2180P)		硬化剂(20-2180I)
黏　　度：	@25°C	2,200 cps		1,500 cps
比　　重：	@25°C	0.97		1.15
体积混合比：		2	:	1
重量混合比：		100	:	60
混合后颜色：		黑色		
混合后黏度：		1,700 cps		
胶化时间：	@25°C	20分钟		
硬化条件：		・25°C x 24小时 或 ・45°C x 2.5小时		
		・65°C x 1.5小时 或 ・85°C x 40分钟		

※室温下硬化，欲达到100%硬度与物性，需要 7 ~ 10 天。

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

物 理 性 能

硬　　度	:	Shore A 80
抗 张 强 度	:	1,700 psi (11.7 Mpa)
断 裂 延 伸 率	:	220%
撕 裂 强 度	:	80 pli (13.9 kN/m)

热 学 性 能

热 膨 胀 系 数	:	2.10 x 10^{-4} /°C
热 传 导 系 数	:	0.3 W/mK
工 作 温 度 范 围	:	-30°C ~ +125°C

电 气 性 能

绝 缘 强 度	:		650 Volts/mil (25.6 kV/mm)
体 积 电 阻	:		7.2 x 10^{14} ohm-cm
表 面 电 阻	:	@25°C	>1.0 x 10^{15} ohm
绝 缘 常 数	:	@1kHz	3.4
消 散 因 素	:	@1kHz	0.017

作业注意事项

- 混合之容器与器具以金属、玻璃或塑料材质为宜，不建议用木棒或纸杯，以防止水气混入树脂，产生变化或气泡。
- 为了有较好的成品外观，均匀搅拌后请先抽真空或脱泡处理，之后再灌胶。或是使用有真空设备的自动灌胶机作业。
- 树脂易对湿气、水份产生反应，开封后两剂须尽速用完，或是在罐内喷入氮气再密封，以延长保存期限。