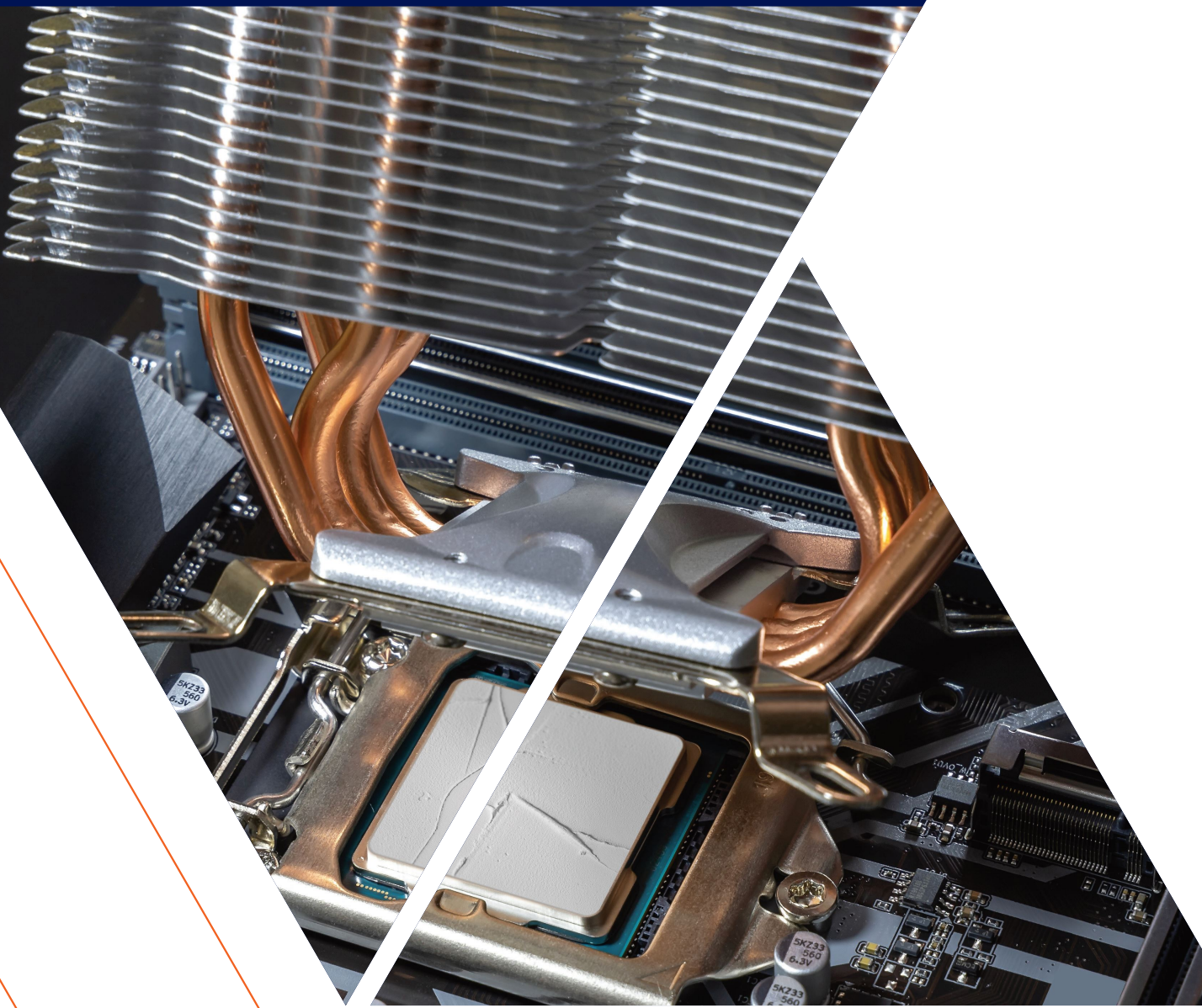




导热胶粘剂 & 密封胶

产品亮点 Highlights

- 提供环氧树脂、聚氨酯和有机硅化学的粘接、封装或灌封应用的多种热管理解决方案。
- 产品有单组分和双组分两种。部分产品可提供 Triggerbond® 包装（一种方便的双筒卡式设计）。
- 粘度范围从 1000cps 到膏状物。
- 可操作时间从 15 分钟到 5 小时不等。
- 优异的导热性能，导热系数高达 4.5 W/m.K。
- 工作温度范围广泛，从低至 -70°C 到高至 +235°C。
- 各种产品符合不同的标准，如阻燃等级 UL 94V-0 认证、低挥发性 NASA ASTM E595 和 CTI 大于 600 伏。
- 各种配方可提供不同的性能，如低应力、低热膨胀系数、高抗拉强度和抗压强度。

导热胶粘剂 Thermally conductive adhesives

产品	描述	化学成分	颜色	混合* 比例	可操作时间(min)	粘度 (cps)	导热系数 (W/m·K)	工作温度 范围(°C)	产品认证
50-3120 [△] **	单组分环氧树脂胶粘剂，工作温度范围广泛。	Epoxy	Gray	-	N/A	Paste	1.85	-40 to +165	-
50-3122 [△] **	单组分环氧树脂胶粘剂，工作温度范围广泛。	Epoxy	Gray	-	N/A	165,000	1.44	-60 to +205	NASA ASTM E595
50-3112 [△]	可提供 TriggerBond® 系统的快速固化环氧树脂胶粘剂。	Epoxy	Gray	1:1	15	70,000	1.04	-40 to +120	-
50-3141FR	快速固化阻燃型环氧树脂胶粘剂，可提供 TriggerBond® 包装。	Epoxy	Black	2:1	18	Paste	1.1	-50 to +135	-
50-3186NC with CAT.185**	触变性环氧树脂胶粘剂，低热膨胀系数。	Epoxy	Black, Blue	100:19	60	Paste	1.38	-40 to +230	-
50-3186NC with CAT.190	触变性环氧树脂胶粘剂，低热膨胀系数，室温固化。	Epoxy	Black, Blue	100:3	60	Paste	1.38	-40 to +230	-
70-3812NC	铝填充环氧树脂具有 4.5 W/mK 的优异导热性。	Epoxy	Gray	100:10	300	8,000	4.5	-55 to +155	NASA ASTM E595

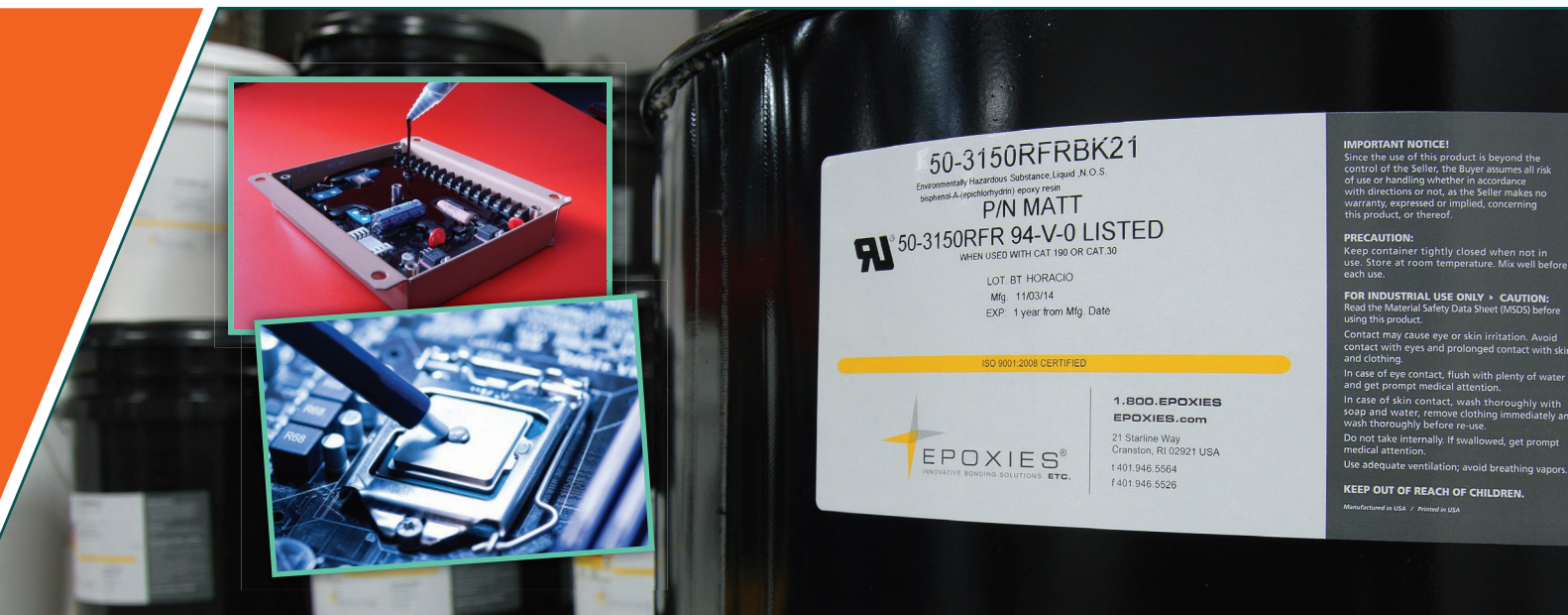
导热密封胶/灌封胶 Thermally conductive encapsulants/potting

50-1225	柔性硅胶，具有很高的耐热性。	Silicone	White	10:1	30	32,000	1.73	-65 to +210	-
50-1952	可深层固化硅胶，1:1 的混合比例，使用方便。	Silicone	Gray	1:1	90	30,000	1.1	-65 to +235	-
50-2151FR	阻燃，Shore D 50 的聚氨酯灌封化合物。	Urethane	Tan	100:12	70	10,000	1.15	-55 to +130	-
50-2366FR	阻燃，防霉，Shore D 65 灌封化合物。	Urethane	Black	100:20	60	9,000	1.15	-65 to +135	-
50-2368FR	阻燃，Shore D 65 灌封化合物。50-2366FR 的快速固化版本。	Urethane	Black	100:20	30	4,000	1.15	-65 to +135	-
50-2369FR	通过了 UL 94 V-0 认证，Shore D 75，防霉灌封聚氨酯。	Urethane	Gray	100:20	30	8,500	1.15	-65 to +135	UL 94 V-0 Listed
50-3100 with CAT.190	高导热率、低沉淀的封装和灌封环氧树脂。	Epoxy	Black, Gray	100:5	90	32,000	2.16	-65 to +135	-
50-3100 with CAT.30	高热传导环氧树脂，适用于接近 200°C 的高温环境。	Epoxy	Black, Gray	100:9	90	29,000	2.16	-60 to +205	-
50-3100 with CAT.150	高热传导、低沉淀、低粘度的封装和灌封环氧树脂。	Epoxy	Black, Gray	100:12	90	6,000	2.16	-65 to +135	-

* Triggerbond® 产品的混合比按体积计算；所有其他产品均按重量计算。对于混合比可变的产品，请参阅产品数据表了解更多信息。

** 仅加热固化

△ 仅符合 RoHS 标准。所有其他产品均符合 REACH 和 RoHS 标准。



导热密封胶/灌封胶 Thermally conductive encapsulants/potting (continued)									
产品	描述	化学成分	颜色	混合比例	可操作时间(min)	粘度(cps)	导热系数(W/m·K)	工作温度范围(°C)	产品认证
50-3100FR with CAT.190	阻燃性高导热环氧树脂。	Epoxy	Gray	100:5	90	32,000	1.9	-60 to +135	-
50-3100FR ** with CAT.30	阻燃性高导热系数热传导环氧树脂，适用于接近 200°C 的高温环境。	Epoxy	Gray	100:9	90	29,000	1.9	-60 to +200	-
50-3100FR with CAT.150	阻燃性高导热环氧树脂，低粘度版本。	Epoxy	Gray	100:12	90	6,000	1.9	-60 to +135	-
50-3107 with CAT.190	自熄型灌封化合物，符合 UL 94 V-0 要求。	Epoxy	Black	100:6	45	7,500	1.57	-40 to +150	-
50-3107 with CAT.240	自熄型灌封化合物，具有较长的可操作时间，符合 UL 94 V-0 要求。	Epoxy	Black	100:13	180	1,700	1.57	-40 to +150	-
50-3116	低粘度、柔性环氧灌封和封装系统。	Epoxy	Black	100:5.4	180	10,200	1.01	-70 to +150	-
50-3150FR with CAT.12	低粘度、灌封和封装型环氧树脂，通过 UL94 V-0 认证，具有优异的电气绝缘性能。	Epoxy	Black	100:12	60	2,000	2.16	-40 to +135	UL 94 V-0 Listed
50-3150FR with CAT.30**	通过 UL94 V-0 认证的环氧树脂，适用于接近 200° C 的高温环境，具有优异的电气绝缘性能。	Epoxy	Black	100:10	240	17,000	2.16	-60 to +200	UL 94 V-0 Listed
50-3150FR with CAT.150 ^Δ	低粘度灌封环氧树脂，具有优异的电气绝缘性能。	Epoxy	Black	100:17	60	1,500	2.16	-40 to +135	-
50-3150FR with CAT.154	低粘度灌封环氧树脂，具有优异的电气绝缘性能。是符合 REACH 标准的 50-3150FR with CAT.150 版本。	Epoxy	Black	100:17	60	1,500	2.16	-40 to +135	-
50-3150FR with CAT.190	优异的电气绝缘性能的环氧树脂，通过了 UL94 V-0 认证和 NASA ASTM E595 低挥发性标准。	Epoxy	Black	100:5	60	28,000	2.16	-40 to +135	UL 94 V-0 Listed NASA ASTM E595
50-3151NCFR with CAT.150	较低粘度的灌封环氧树脂，符合 UL 94 V-0 要求。	Epoxy	Black	100:17	60	880	1.3	-40 to +135	
50-3151NCFR with CAT.190	低粘度，室温固化灌封环氧树脂，符合 UL 94 V-0 要求。	Epoxy	Black	100:5	60	6,500	1.3	-40 to +135	
50-3151NCFR with CAT.30**	低粘度灌封环氧树脂，符合 UL 94 V-0 要求。适用于接近 200°C 的高温环境。	Epoxy	Black	100:11	240	6,500	1.3	-65 to +190	

* Triggerbond® 产品的混合比按体积计算；所有其他产品均按重量计算。对于混合比可变的产品，请参阅产品数据表了解更多信息。

** 仅加热固化

Δ 仅符合 RoHS 标准。所有其他产品均符合 REACH 和 RoHS 标准。

导热密封胶/灌封胶 Thermally conductive encapsulants/potting (continued)

产品	描述	化学成分	颜色	混合比例	可操作时间(min)	粘度(cps)	导热系数(W/m·K)	工作温度范围(°C)	产品认证
50-3152FR	通过 UL 94 V-0 认证的灌封和封装环氧树脂, CTI > 600 Volts。	Epoxy	Black	1:1	100	31,000	1.01	-40 to +135	UL 94 V-0 Listed
50-3155 with CAT.30**	低粘度、导热性环氧树脂, 具有优异的介电性能。	Epoxy	Black	100:9	60	6,000	1.93	-55 to +205	-
50-3155 with CAT.140	低粘度、导热性环氧树脂, 具有优异的介电性能。	Epoxy	Black	100:9	60	5,000	1.93	-40 to +135	-
50-3170	用于低应力封装的可修复型环氧树脂橡胶。	Epoxy	Black	100:4	180	15,000	1.73	-70 to +150	-
50-3182NC with CAT.30**	高填充环氧树脂, 具有很高的拉伸强度和抗压强度。适用于接近 200°C 的高温环境。	Epoxy	Black, Blue, White	100:6.5	240	45,000	1.66	-55 to +205	-
50-3182NC with CAT.140	高填充环氧树脂, 具有很高的拉伸强度和抗压强度。低粘度选择。	Epoxy	Black, Blue, White	100:7	60	15,000	1.66	-55 to +150	-
50-3182NC with CAT.190	高填充环氧树脂, 具有很高的拉伸强度和抗压强度。	Epoxy	Black, Blue, White	100:3	60	90,000	1.66	-55 to +150	-
50-3185NC with CAT.30**	低热膨胀系数的环氧树脂封装材料, 适用于较高的工作温度, 并通过了 NASA ASTM E595 低挥发性标准。	Epoxy	Black	100:7	240	21,000	1.36	-55 to +205	NASA ASTM E595
50-3185NC with CAT.140	低热膨胀系数环氧树脂封装材料。	Epoxy	Black	100:7	60	3,400	1.36	-55 to +150	-
50-3185NC with CAT.190	低热膨胀系数环氧树脂封装材料, 通过了 NASA ASTM E595 低挥发性标准。	Epoxy	Black	100:3	60	17,000	1.36	-55 to +150	NASA ASTM E595
50-3253FR	1:1 混合比例, 符合 UL 94 V-0 要求。	Epoxy	Black	1:1	60	60,000	1.6	-65 to +155	-

* Triggerbond® 产品的混合比按体积计算; 所有其他产品均按重量计算。对于混合比可变的产品, 请参阅产品数据表了解更多信息。

** 仅加热固化

△ 仅符合 RoHS 标准。所有其他产品均符合 REACH 和 RoHS 标准。

应用 Applications

- 散热器粘接
- 热界面材料
- 封装或灌封
 - PCBA 电源
 - 电动汽车电池充电器和变压器
 - 电机
 - 电容器、电池和线圈
 - 用于内在安全的绝缘体、传感器和设备

Contact us



Tel: +1 401-946-5564

Email: sales@epoxies.com

Website: www.epoxies.com



此目录电子版



技硕贸易 (上海) 有限公司 PAS Trading (Shanghai) Co., Ltd.

上海市静安区共和新路3088号祥腾财富广场9号楼1002室
Room 1002, Block 9, No. 3088, GongHeXin Road, JingAn District, Shanghai, P.R.C. 200072

电话 Tel: +86-21-6631 2554/6631 2574

传真 Fax: +86-21-6631 2534

邮箱 Email: info@padhesive.com.cn

网址 Website: www.padhesive.com.cn | www.padhesive.1688.com

技硕贸易 (深圳) 有限公司 PAS Trading (Shenzhen) Co., Ltd.

深圳市龙华区大浪街道布龙路58号元芬科技园B栋205室
Room 205, Block B, YuenFen Technology Park, Dalang Street, No.58 BuLong Road, Longhua District, Shenzhen, P.R.C. 518000

电话 Tel: +86-755-2103 4922

传真 Fax: +86-755-2103 6579

邮箱 Email: info@padhesive.com.cn

网址 Website: www.padhesive.cn