



OEM 电子行业产品手册

PRODUCTS CATALOGUE OF OEM ELECTRONICS MARKET

依工聚合和流体化学——全球

中国

上海市闵行区合川路2679号
虹桥国际商务广场B座609室
Tel: +86-21-5426-1212
Email: info@itwppfchina.com
www.itwppfchina.com

日本

30-32 Enoki-cho, Suita,
Osaka 564-0053, Japan
Tel: +81-6-6330-7118
www.itwppfjapan.com

韩国

13th floor, Unit B, PAX Tower,
609, Eunju-ro, Gangnam-gu,
Seoul, Korea 06108
Tel: +82-2-2088-3560
www.itwppfkorea.com

欧洲

Bay 150
Shannon Industrial Estate
Shannon, County clare Ireland
Tel: +353-61-471-299
Email: sales@itwpe.com

北美

30 Endicott Street
Danvers, MA 01923 USA
Tel: +855-489-7262
Email: info@itwadhesives.com
www.itwadhesives.com

目录

01 关于我们

02 我们的市场

03 OEM胶粘剂选型表

05 甲基丙烯酸甲酯结构胶

09 紫外光固化胶粘剂

12 环氧胶粘剂

15 氰基丙烯酸酯类瞬干胶

16 多元结构™胶

17 聚氨酯结构胶

19 改性硅烷密封胶

20 电子灌封材料

24 有机硅导热界面材料

关于我们

200

美国财富200强制造业领导者

ITW(纽约证券交易所:ITW)是美国财富200强的企业,也是全球多元化工业制造企业的领导者。

19,300

拥有19,300项有效专利

拥有19,300项有效专利。凭借独特的商业模式,处于行业领先地位的ITW七个事业部,以客户需求为己任,不断创新,帮助客户创造新的应用来推动集团的稳健发展。

100

100年以上的历史

ITW成立于1912年,总部位于美国芝加哥,在全球52个国家和地区拥有43,000名员工。ITW具有一套独特的、分散化的核心能力和商业实践模式,包括三个关键要素:ITW的80/20FTB流程,来自客户的创新和分散化的企业家文化。



我们的市场

ITW给笔记本电脑、手机、安防、电源、动力电池、电梯、LED、RFID、触摸屏等OEM行业提供专业且完整的胶粘剂解决方案,其产品系列有甲基丙烯酸甲酯、环氧类、改性硅烷密封胶、多元结构™胶、聚氨酯和紫外光固化胶粘剂等产品。

ITW产品可以实现传统材料、各种难粘材料的粘接及灌封,对灌封电子元器件,起到保护及导热作用。除此之外,ITW力求产品的技术革新,提供有助于实现高效率高品质的专业施胶方案,以及快速响应的现场技术支持服务。

产品应用领域



产品介绍

高性能甲基丙烯酸甲酯结构胶,可用于粘接金属、塑胶、复合材料以及难粘工程塑料。具有操作简单、快速固化、高强度等特点。固化后产品具有优异的耐冲击性、抗疲劳性、耐高频震动等性能。

Devcon® MA2060

一种具有高韧性、无卤的双组份甲基丙烯酸甲酯胶粘剂。

- 可返修, 提高合格率 (或控制报废率), 降低生产成本。
- 快速固化, 提高生产效率。
- 可用于粘接无机玻璃和油墨玻璃。
- 高韧性, 良好的抗冲击性。

产品名称	订货代码	规格	包装
Devcon® MA2060	14703	50 ml	12

Devcon® Composite Welder™FS

一种无卤的双组份甲基丙烯酸甲酯胶粘剂。

- 快速固化, 可提高生产效率。
- 广泛的基材适应性。
- 具有良好的韧性, 提高产品的可靠度。
- 优异的耐冲击和耐疲劳性能, 可延长产品使用寿命。

产品名称	订货代码	规格	包装
Devcon® Composite Welder™FS	14167-NC-50	50 ml	12
	14167-NC-B	50 ml	12
	14167-NC-250	250 ml	12
	14167-NC-250B	250 ml	12
	14167-NC-490	490 ml	10

Devcon® MA216

一种具有高韧性、无卤的双组份甲基丙烯酸甲酯胶粘剂。

- 可返修的结构胶, 提高合格率 (或控制报废率), 可有效节省生产成本。
- 快速固化, 节约大量治具成本。
- 高韧性, 在滚筒和跌落测试中表现优异, 延长产品使用寿命。

产品名称	订货代码	规格	包装
Devcon® MA216	14709	50 ml	12

Devcon® MA209

一种无腐蚀性、无卤的双组份甲基丙烯酸甲酯胶粘剂。

- 低厌氧特性, 满足小面积点胶的操作性能。
- 快速固化, 保证生产效率。
- 粘接基材的通用性广泛, 扩展材料选择性。
- 优异的耐冲击和耐疲劳性能, 可延长产品使用寿命。
- 滚筒和跌落测试表现优异, 可提高产品可靠度。

产品名称	订货代码	规格	包装
Devcon® MA209	90502	50 ml	12
	90549	490 ml	10

Devcon® MA2303

一种用于热塑性塑料、金属和复合材料结构粘接的双组份甲基丙烯酸甲酯胶粘剂。

- 高抗冲击。
- 高剪切强度, 提高产品的稳定性。
- 高硬度。
- 较快的固化时间。
- 对尼龙具有良好的粘接效果。

产品名称	订货代码	规格	包装
Devcon® MA2303	14751	50 ml	12

Devcon® MA2403

一种用于复合材料和塑料结构粘接的双组份甲基丙烯酸甲酯胶粘剂。

- 室温下快速固化, 可提高生产效率。
- 极低收缩率: 5%~6%。
- 具有高强度、高抗疲劳性、极强的耐冲击性能以及优越的韧性。

产品名称	订货代码	规格	包装
Devcon® MA2403	14296	50 ml	12

Devcon® MA3003

一种无腐蚀性、低卤素含量的双组份甲基丙烯酸甲酯胶粘剂, 专门设计用粘接各种电子产品的结构部件。

- 室温下快速固化, 可提高生产效率。
- 具有高强度、高抗疲劳性、极强的耐冲击性能以及优越的韧性。
- 在不使用底涂、极少表面处理的情况下可以用来粘接金属、工程塑料以及复合材料, 并具有卓越的性能。
- 低粘度。

产品名称	订货代码	规格	包装
Devcon® MA3003	14707	50 ml	12

Devcon® MA3045

一种无需底涂的用于金属材料粘接的双组份甲基丙烯酸甲酯胶粘剂。

- 对金属材料具有优异的粘接性能。
- 针对大多数金属材料无需底涂。
- 突出的耐候性能, 可延长产品的使用寿命。
- 耐高温暴露性能优异, 短时间耐温可达 200°C。
- 加热情况下, 实现超快速45秒固化。

产品名称	订货代码	规格	包装
Devcon® MA3045	14290	50 ml	12

Devcon® MA2805

一种无卤、适合主要工业用金属粘接的双组份甲基丙烯酸甲酯胶粘剂。

- 对金属材料具有优异的粘接性能。
- 针对部分难粘金属 (镁、锌合金等) 有更好的适应性。
- 初固时间短, 保证生产效率。

产品名称	订货代码	规格	包装
Devcon® MA2805	14741	50 ml	12

Devcon® MA2807

一种无卤、适合难粘金属的双组份甲基丙烯酸甲酯胶粘剂。

- 对金属材料具有优异的粘接性能。
- 可粘接难粘金属 (镁、锌合金等)。
- 较长的操作时间。
- 耐高温性能优异。
- 对尼龙具有良好的粘接效果。

产品名称	订货代码	规格	包装
Devcon® MA2807	14094	50 ml	12

PR600底涂剂

一种化学底涂剂。

- 可以提高对金属的粘接性和耐久性。
- 在室温的环境下可以快速干燥，1分钟后可进行正常施胶。

PR800底涂剂

一款化学底涂剂。

- 提高产品对EPDM、PA、ABS、AES、PP、氯丁橡胶和PET/PBT复合材料的粘接性能。
- 在室温的环境下可以快速干燥。

产品名称	订货代码	规格	包装	产品名称	订货代码	规格	包装
PR600	ID600	1 QUART	1	PR800	ID800	250ml	1
				PR800Red	ID800R	250ml	1



Devcon® 系列产品技术参数

产品名称	颜色	混合比例	粘度(cps)	操作时间 (min)	夹固时间 (min)	密度 (g/cm³)	拉伸剪切强度 (MPa)	伸长率 (%)	耐温范围 (°C)
Devcon® MA2060 H RH R	浅蓝色	10:1	A: 15,000~35,000 B: 15,000~35,000	3~4	4~7	1.03	10.0~12.0	100~120	-40~121
Devcon® Composite Welder™FS H RH R	蓝色/黑	10:1	A: 100,000~130,000 B: 15,000~35,000	3~5	7~9	1.05	17.1	20~50	-40~121
Devcon® MA216 H RH R	浅蓝色	10:1	A: 16,000~36,000 B: 15,000~35,000	3.5~5	4~8	1.03	10.0~11.5	100~120	-40~121
Devcon® MA209 H RH R	浅蓝色	10:1	A: 105,000~131,000 B: 15,000~35,000	3.5~5.5	7~10	1.05	16.8	20~50	-40~121
Devcon® MA2303 RH R	浅蓝色	10:1	A: 40,000~70,000 B: 15,000~50,000	3~5	8~10	1.05	15~17	20~50	-40~121
Devcon® MA2403 H RH R	浅蓝色	10:1	A: 100,000~130,000 B: 20,000~50,000	3~5	7~10	1.02	10~11.0	20~50	-40~85
Devcon® MA3003 H RH R	浅蓝色	10:1	A: 10,000~35,000 B: 15,000~35,000	3~5	8~10	1.05	15~17	20~50	-40~121
Devcon® MA3045 H RH R	浅蓝色	10:1	A: 65,000~85,000 B: 15,000~35,000	3~4	8~10	0.98	16~18	10~30	-40~121
Devcon® MA2805 H RH R	浅蓝色	10:1	A: 15,000~50,000 B: 40,000~70,000	3~4	7~9	0.95	14.3~15.8	10~40	-40~121
Devcon® MA2807 H RH R	米白色/桔秆色	1:1	A: 25,000~50,000 B: 40,000~60,000	7~9	32~36	0.95	15.5~16.8	10~30	-40~121

产品介绍

紫外光固化胶粘剂是一种紫外光/可见光固化胶粘剂，提供金属、塑料、陶瓷等材质粘接。具有高弹、优异耐老化性能、灵活工艺等特点。包含 压敏胶、通用型光固化剂、双重固化胶粘剂等

Tru-Bond™ 压敏胶(PSA系列)

单组份环保型UV胶，光照后固化形成高性能压敏胶，提供高初粘力和高粘接强度，可粘接多种塑料、金属和难粘材料PP。

- 高性能压敏胶，可替代模切胶带。快速粘接。
- 灵活的施胶工艺。
- 优异的表面适应性。

产品名称	订货代码	规格	包装
Tru-Bond™ PSA 750	18470	30 ml	12
	18474	1 L	1
Tru-Bond™ PSA 2500	18471	30 ml	12
	18475	1 L	1
Tru-Bond™ PSA 4500	18453	30 ml	12
	18450	1 L	1
	18429	18 kg	1
	18452	30 ml	12
Tru-Bond™ PSA 11000	18414	30 ml	12/96
	18415	30 ml	12/96
Tru-Bond™ PSA 21000	18424	30 ml	12
	18423	30 ml	12
	18426	30 ml	12
Tru-Bond™ PSA 30000	18436	30 ml	12
	18400	30 ml	12
	18435	30 ml	12
Tru-Bond™ PSA 60000	18446	30 ml	12

Tru-Bond™ 通用型光固化胶(UB系列)

通用型紫外光/可见光固化胶粘剂，可用于粘接玻璃、金属、陶瓷和塑料。

- 粘接刚性和柔性材料。
- 提供坚固、高强度粘接。
- 弹性、抗冲击性能优异。
- 有良好的耐候性能。

产品名称	订货代码	规格	包装
Tru-Bond™ UB 3000	18705	30 ml	12
	18706	1 L	1
Tru-Bond™ UB 20000	18725	30 ml	12
	18726	1 L	1
Tru-Bond™ UB 15000	18770	30 ml	12
Tru-Bond™ UB 50000	18775	30 ml	12

Tru-Bond™ 塑料粘接胶(PB系列)

单组份、无溶剂紫外光/可见光固化胶，广泛应用于塑料的粘接。

- 粘接大部分塑料。
- 弹性优异。
- 抗冲击性能优异。

产品名称	订货代码	规格	包装
Tru-Bond™ PB 950	18204	1 L	1
Tru-Bond™ PB 3500	18205	30 ml	12
	18206	1 L	1
Tru-Bond™ PB Gel	18210	30ml	12

Tru-Bond™ 双重固化涂层(DC系列)

可通过紫外光/可见光或者加热/湿气方式固化，提供双重固化灌封保护层。

- 紫外光/可见光/热固化工艺。
- 透明、防划痕的保护层。
- 低收缩。
- 涂层抗刮擦。

产品名称	订货代码	规格	包装
Tru-Bond™ DC 1000	18301	1 L	1
Tru-Bond™ DC 15000	18302	30 ml	12
Tru-Bond™ DC 850	18303	30ml	12

Tru-Bond™ 液态光学透明胶 (LOCA 系列)

高透明快速固化紫外光/可见光胶。

- 为消除电子显示设备的保护玻璃、触控模阻以及背光模阻之间的间隙。
- 易流平，超低硬度。
- 有助于减少Mura造成的应力。同时有助于提高整体的抗冲击性和耐久性。

产品名称	订货代码	规格	包装
Tru-Bond™ PSA LOCA 3000	18184	2 Kg	6
Tru-Bond™ PSA LOCA 3000	18187	18 Kg	1
Tru-Bond™ LOCA 2800	18195	2 Kg	6
Tru-Bond™ LOCA 2800	18198	18 Kg	1



技术参数

铝膜粘接不锈钢片 2mil (0.05mm) 胶层厚度。1500 mJ/cm² 照射量

产品类别	产品名称	颜色	粘度 (cps)	密度 (g/cm ³)	耐温范围 (°C)	室温15分钟 90°剥离 N/25mm	室温72小时 90°剥离 N/25mm	158 °F (70°C) 72小时90°剥离 N/25mm	室温72小时 180°剥离 N/25mm	7天放置 90°剥离 N/25mm
Tru-Bond™ 压敏胶 (PSA系列)	Tru-Bond™ PSA 750	透明	750	1.04	-40~93	22.7	17.8	37.8	23.1	24.5
	Tru-Bond™ PSA 2500	透明	2,500	1.03	-40~93	24.9	32	35.6	46.3	43.1
	Tru-Bond™ PSA 4500	透明	4,500	1.07	-40~121	22.7	25.8	33.8	36	36.9
	Tru-Bond™ PSA 11000	透明	11,000	1.1	-40~121	19.1	16.5	38.3	48	47.2
	Tru-Bond™ PSA 21000	透明	21,000	1.1	-40~121	18.7	35.6	55.2	45.8	53.4
	Tru-Bond™ PSA 30000	透明	30,000	1.12	-40~121	11.8	10.2	29.4	21.4	18.2
	Tru-Bond™ PSA 60000	透明	158,000	1.1	-40~127	11.8	10.2	29.4	21.4	18.2

产品类别	产品名称	颜色	粘度 (cps)	密度 (g/cm ³)	抗拉强度 (MPa)	伸长率 (%)	体积收缩率 (%)	硬度 (Shore)	耐温范围 (°C)
Tru-Bond™ 通用型光固化胶 (UB系列)	Tru-Bond™ UB 3000	透明	3,000	1.07	2.15	214	5.8	90A	-54~149
	Tru-Bond™ UB 15000	半透明	15,000	1.04	11.8	500	5.7	30D	-55~149
	Tru-Bond™ UB 20000	透明	20,000	1.00	4.95	203	7.27	91A	-54~149
	Tru-Bond™ UB 50000	透明	50,000	1.04	9.5	520	5.5	35D	-40~120
Tru-Bond™ 塑料粘接胶 (PB系列)	Tru-Bond™ PB 950	透明	950	1.00	3.5	348	7.41	42D	-54~149
	Tru-Bond™ PB 3500	透明	3,500	1.00	3.3	325	9.00	50D	-54~149
	Tru-Bond™ PB Gel	琥珀色	Gel	1.03	4.0	359	8.74	37D	-54~149
Tru-Bond™ 双重固化涂层 (DC系列)	Tru-Bond™ DC850 (双重固化涂层)	透明	850	1.05	22.8	50	6	70D	-40~120
	Tru-Bond™ DC 1000 (双重固化涂层)	透明	1,000	1.17	7.09	7.4	5.65	78D	-40~120
双重固化胶 (DC系列)	Tru-Bond™ DC 15000 (双重固化胶)	透明	15,000	1.16	13.3	30	5	35D	-40~120
Tru-Bond™ 液态光学透明胶 (LOCA系列)	Tru-Bond™ LOCA 2800	透明	3,000	1.07	2.2	214	5.8	90A	-54~149
	Tru-Bond™ PSA LOCA 3000	透明	2,800	1.00	5.0	203	7.27	91A	-54~149



产品介绍

高性能环氧结构胶，广泛应用于粘接、灌封，修补产品，可提供多样化操作时间和包装规格，以满足不同客户的应用要求。

5 Minute® Epoxy

快速固化、通用型结构胶，操作时间3-6分钟，可用于金属、木材等材料的粘接。

- 完全反应,无溶剂,更环保。
- 良好的耐溶剂性,提高产品耐腐蚀性能。
- 通过无卤素认证(适用于5 Minute® Epoxy I-FR)。
- 满足UL94,V-0(适用于5 Minute® Epoxy I-FR)阻燃认证等级。

产品名称	订货代码	规格	包装
Devcon® 5 Minute® Epoxy	14270	50 ml	12
Devcon® 5 Minute® Epoxy I-FR	14272	50 ml	12
	14273	200 ml	12

10 Minute® Epoxy

一款具有高抗冲击性、高剥离强度和优良耐化学介质的柔性环氧胶粘剂。

- 良好的抗冲击性,提高产品可靠性。
- 自流平,方便操作。
- 高剪切强度,提高产品的稳定性。
- 满足UL94,V-0(适用于10 Minute® Epoxy I-FR)阻燃等级认证。
- 通过无卤素认证(适用于10 Minute® Epoxy I-FR)。

产品名称	订货代码	规格	包装
Devcon® 10 Minute® Epoxy	14251	50 ml	12
Devcon® 10 Minute® Epoxy	14255	50 ml	12
Devcon® 10 Minute® Epoxy I-FR	14258	50 ml	12

2-Ton® Epoxy

高强度,防水型、自流平、透明环氧胶粘剂。

- 无收缩固化,提高产品良率。
- 室温固化,简化生产工艺。
- 良好的耐冲击性,可延长产品使用寿命。
- 对金属、陶瓷、木材、混凝土、玻璃等材料提供高强度的粘接。
- 通过无卤素认证。

产品名称	订货代码	规格	包装
Devcon® 2-Ton® Epoxy	14260	50 ml	12

Epoxy Plus™ 25

改性加强型环氧结构胶,具有良好的抗剥离,抗冲击和耐疲劳性。

- 无收缩,提高产品良率。
- 高绝缘性,更安全。
- 优异的耐久性和柔韧性,增强产品可靠性。

产品名称	订货代码	规格	包装
Devcon® Epoxy Plus™ 25	14278	50 ml	12

Devcon® HP250

适用于结构粘接的高性能环氧树脂,具有高剪切强度和冲击韧性。

- 针对金属材料粘接性能优异的结构胶。
- 突出的耐候性能,可延长使用寿命。
- 适合大面积粘接。
- 耐高温暴露性能优异,短时耐温可达到200°C。

产品名称	订货代码	规格	包装
Devcon® HP250	14315	50 ml	12
	14415	400 ml	12

Devcon® EP6060

高性能、加强型结构环氧胶,具有优异的抗冲击和耐候性能,可用于粘接金属、复合材料、不锈钢、尼龙等材料。

- 高强度,提高产品的稳定性。
- 优异的耐化学性、耐盐雾性,提高产品可靠性和使用寿命。
- 满足无卤环保要求。

产品名称	订货代码	规格	包装
Devcon® EP6060	14080	400 ml	12
	14081	50 ml	12

Devcon® EP7125

双组份导热环氧结构胶，保证粘接强度的同时提高电子设备的散热效果，且具有良好的粘接性能和优异的耐老化性能，高粘接强度。

产品名称	订货代码	规格	包装
Devcon® T-Bond EP7125	14391	400ml	12



技术参数

产品名称	颜色	混合比例	混合后粘度 (cps)	操作时间 (min)	夹固时间 (min)	密度 (g/cm³)	硬度	伸长率 (%)	拉伸剪切强度 (MPa)	冲击强度 (KJ/m²)	耐温范围 (°C)
Devcon® 5 Minute® Epoxy RH R	透明	1:1	10,000	3~6	10~15	1.10	85D	1	13.1	11.6	-40~93
Devcon® 5 Minute® Epoxy I- FR H RH R	白色	1:1	55,000	4~6	10~15	1.25	84D	1	10.8	11.6	-40~93
Devcon® 10 Minute® Epoxy RH	透明	1:1	80,000	10	20~25	1.13	75D	5	16.6	21.0	-55~93
Devcon® 10 Minute® Epoxy RH	黑色	1:1	90,000	10	20~25	1.13	75D	5	16.6	21.0	-55~93
Devcon® 10 Minute® Epoxy I- FR H RH R	白色	1:1	90,000	10	20~25	1.13	75D	5	16.6	21.0	-55~93
Devcon® 2-Ton® Epoxy RH	透明	1:1	8,000	8~12	30~35	1.10	83D	1	15.5	11.6	-40~93
Devcon® Epoxy Plus™ 25 RH	灰色	1:1	70,000	25	210	1.20	74D	20	19.0	21.0	-40~93
Devcon® HP250 RH	淡黄色/灰色	2:1	105,000	65	360	1.08	78D	25	22.1	25.2	-55~121
Devcon® EP6060 H RH R	绿色	2:1	10,000~20,000	60	480	1.07	75D	25	22.7	29.1	-55~121

产品名称	颜色	混合比例	混合后密度 (g/cm³)	混合后粘度 (cps)	操作时间 (min)	夹固时间 (min)	拉伸剪切强度 MPa	导热系数 (W / m·k)	耐温范围 (°C)	符合阻燃要求
Devcon® EP7125	黑色	1:1	1.85	100000~150000	20~30	180	6~10	1.5	-40~105°C	UL94V-0

Devcon® CA2400-1

一种高品质氰基丙烯酸酯类瞬干胶。

- 单组分、操作简单。
- 快速固化。
- 广泛用于金属、塑料、复合材料等的粘接。
- 通过RoHS认证。

新一代 ITW Devcon® 瞬干胶可以使多种不同材料在短时间内达到强力粘合，单组分配方易于操作，能够有效提高劳动生产率。

产品名称	订货代码	规格	包装
Devcon® CA2400-1	24005	20 g	12
	200111	1000 g	1

技术参数

产品名称	颜色	粘度(cps)	密度(g/cm³)	拉伸剪切强度(MPa)	填缝	耐温范围(°C)	固化速度(S)
							钢铁 / 塑料 / 橡胶
Devcon® CA2400-1	透明	80-120	1.05	20-25	0.05-0.1mm	-50-80	40-70 / 25-50 / 25-50



产品介绍

高性能双组分多元结构™胶,可用于粘接金属、塑料、陶瓷、玻璃、复合材料以及难粘工程塑料等。具有操作简单、快速固化、粘接基材广泛等特点。固化后产品具有高韧性、耐冲击、耐老化的性能。

Devcon® HA1804

一种无需底涂双组分杂化胶粘剂。对常规金属、工程材料、热塑性材料、玻璃等材料具有良好的粘接性能。

- 基材适用性广泛,可粘绝大部分材料。
- 中等弹性模量,优异的柔韧性。
- 良好的粘接强度。
- 优异的耐热性能,在180°C下,可维持1MPa强度。
- 低收缩率,提高外观质量。

Devcon® HA0810

室温下固化的无硅的双组分固化密封胶,具有良好的可拆卸性能,易于返修。可用于硅敏感部位的密封粘接。

- 高触变性。
- 基材适用性广泛,可粘绝大部分材料。
- 优异的柔韧性。
- 良好的粘接强度。
- 低收缩率,提高外观质量。
- 可返修。

Devcon® HA1820

一种无需底涂双组分多元结构™胶粘剂。不仅对常规金属、工程材料、热塑性材料、玻璃等材料具有良好的粘接性能,而且难粘材料PET、PA、PP也有良好的粘接性能。

- 较长操作时间。
- 基材适用性广泛,可粘绝大部分材料。
- 优异的柔韧性。
- 良好的粘接强度。
- 低收缩率,提高外观质量。

产品名称	订货代码	规格	包装	产品名称	订货代码	规格	包装	产品名称	订货代码	规格	包装
HA1804	14032	50 ml	12	HA0810	14920	50 ml	12	HA1820	14401	400 ml	12
				HA0810 Adhesive	14900	5 Gal	1	HA1820 Adhesive	14902	5 Gal	1
				HA0810 Activator	14901	5 Gal	1	HA1820 Activator	14903	5 Gal	1

技术参数

产品名称	颜色	密度(g/cm³)	操作时间(min)	夹固时间(min)	拉伸剪切强度(MPa)	伸长率(%)	剥离强度(N/cm)	耐温范围(°C)
Devcon® HA1804	黑色	1.08	3~4	15~20	6~8	280	130	-40~130
Devcon® HA0810	绿色	1.58	10~15	30	1.0	500	/	-40~80
Devcon® HA1820	灰色	1	20~25	120	7.6	300	150	-40~130



产品介绍

高性能双组份聚氨酯结构胶，可用于粘接复合材料、木头、热塑性塑料，水泥、混凝土等。具有操作简单、快速固化、高触变等特点。固化后产品具有高强度、耐老化的性能。

Devcon® Dev-Thane™ 2130

一种双组份聚氨酯结构胶。

- 室温下操作时间长，快速固化。
- 具有触变性，便于操作。
- 适合多种材料粘接，尤其对合金铝、PET膜有较好的粘接性能。
- 具有良好的耐候性。可提高产品的可靠性和使用寿命。

Krafft® NOVATTANE 2100

一种双组份聚氨酯结构胶。

- 室温下操作时间较短，快速固化。
- 具有触变性，便于操作。
- 适合多种材料粘接，尤其对合金铝、PET膜有较好的粘接性能。
- 具有良好的耐候性。可提高产品的可靠性和使用寿命。

Krafft® NOVATTANE 2100S

一种双组份聚氨酯结构胶。

- 室温下操作时间适中，快速固化。
- 具有触变性，便于操作。
- 适合多种材料粘接，尤其对合金铝、PET膜有较好的粘接性能。
- 具有良好的耐候性。可提高产品的可靠性和使用寿命。

产品名称	订货代码	规格	包装
Devcon® Dev-Thane™ 2130	30006	400 ml	12
Devcon® Dev-Thane™ 2130 Part A	30018	150 L	1
Devcon® Dev-Thane™ 2130 Part A	30008	5 Gal	1
Devcon® Dev-Thane™ 2130 Part B	30019	150 L	1
Devcon® Dev-Thane™ 2130 Part B	30009	5 Gal	1

产品名称	订货代码	规格	包装
NOVATTANE 2100	21007	400ml	12
NOVATTANE 2100 Adhesive	21009	15L	1
NOVATTANE 2100 Activator	21010	15L	1

产品名称	订货代码	规格	包装
NOVATTANE 2100/2100S Part B	36290	150L	1
NOVATTANE 2100S Part A	36240	150L	1
NOVATTANE 2100S	21007S	400ml	12
NOVATTANE 2100S Adhesive	21009S	15L	1
NOVATTANE 2100S Activator	21010S	15L	1
NOVATTANE 2100 Part A	36280	150L	1
NOVATTANE 2100/2100S Part B	36290	150L	1

技术参数

产品名称	颜色	混合比例	粘度 (cps)	操作时间 (min)	夹固时间 (hrs)	密度 (g/cm³)	拉伸剪切强度 (MPa)	伸长率 (%)	耐温范围 (°C)
Devcon® Dev-Thane™ 2130 H RH R	灰色	1:1	A:50,000~90,000 B:50,000~90,000	30	3.5	1.51	11.03	5~10	-40~121
Krafft NOVATTANE 2100 H RH R	米黄色/黑色	1:1	A:50,000~90,000 B:50,000~90,000	4	2	1.59	9	5~10	-40~121
Krafft NOVATTANE 2100S H RH R	米黄色	1:1	A:50,000~90,000 B:50,000~90,000	8.5	2.5	1.59	12	5~10	-40~121



改性硅烷密封胶 (Modified Silicone)

产品介绍

单组分中性改性硅烷密封胶，可用于多种材料的密封和弹性粘接。湿气固化，不含溶剂。固化后产品具有耐紫外，耐化学试剂的性能，可喷涂。



SM1030

一种单组份中等模量改性硅烷密封胶。

- 适用于多种材料的密封和粘接。
- 室温下快速固化。
- 优异的耐候性。
- 不含溶剂，更环保。

SM2030

一种单组份高模量改性硅烷密封胶。

- 较高强度。
- 适用于多种材料的密封和粘接。
- 室温下快速固化。
- 不含溶剂，更环保。
- 优异的耐候性。

产品名称	订货代码	规格	包装	产品名称	订货代码	规格	包装
SM1030	1030 WHT	600 ml	12	SM2030	2030SAUSLV.WHT	600 ml	12
	1030PAIL.WHT	25 Kg	1		2030DRUM.WHT	50 Gal	1
	1030 BLK	600 ml	12		2030AUS.BLK	600 ml	12

技术参数

产品名称	颜色	混合比例	粘度 (cps)	操作时间 (min)	夹固时间 (hrs)	密度 (g/cm³)	拉伸剪切强度 (MPa)	伸长率 (%)	耐温范围 (°C)
SM 1030 WHT	白色	单组份	膏状	25	24	1.45	2.2	600	-40~90
SM 1030 BLK	黑色	单组份	膏状	25	24	1.45	2.2	550	-40~90
SM 2030 WHT	白色	单组份	膏状	15	24	1.45	2.8	450	-40~90
SM 2030 BLK	黑色	单组份	膏状	15	24	1.45	2.8	450	-40~90



产品介绍

Devcon H1220是一种无硅油的单组份低模量弹性密封剂，具有高断裂伸长率和低硬度的特点可用于电子及其它工业流水线的液体垫片密封工艺。同时，在固化后亦可实现拆卸及其它返工操作。

Devcon H1220

- 一种无硅油的单组份低模量弹性密封剂。
- 可用于电子及其它工业流水线的液体垫片密封工艺。
- 高断裂伸长率、低硬度。
- 固化后亦可实现拆卸及其它返工操作。

产品名称	订货代码	规格	包装
H1220	15001	300 ml	12

技术参数

产品名称	H1220
颜色	黑色
操作时间	10-20
表干时间 (23°C, 50%相对湿度), min	10-30
密度 (g/cm3)	1.3
硬度	27A
断裂伸长率%	400

电子灌封材料 (Potting material)

产品介绍

电子灌封材料主要应用于现代电子产业。用以强化电子器件的整体性,提高对外来冲击、震动的抵抗能力。避免元件、线路直接暴露,改善电子元器件的防水、防潮性能。提供内部元件、线路间绝缘、散热保护,有利于产品小型化、轻量化。

有机硅灌封胶产品介绍

阻燃型、耐候硅胶灌封材料。适用于具有散热功能部件的灌封,以保护电子组件。具有出色的稳定性,电学性能,并与绝大多数绝缘材料相容。

- ☑ 优异的耐高低温性:-55°C~260°C
- ☑ 无应力收缩
- ☑ 优异的耐候性
- ☑ 绝缘性能较环氧树脂更好
- ☑ 柔韧性良好

环氧灌封胶产品介绍

应用于电子组件保护,例如散热片粘接。可解决表面贴装和模片固定时遇到的热传导问题。

- ☑ 良好的机械性能
- ☑ 无需底涂
- ☑ 工作温度最高可达155°C
- ☑ 固化过程中放热峰低,固化收缩小
- ☑ 防盗版

硅底涂灌封材料介绍

硅烷底涂是活性硅树脂的稀释溶液,能够提高多种微电子涂料和多数硅胶对不同基材的附着力。用于缩合型和加成型液体硅橡胶。透明的底涂适用于透明的硅胶体系。适用于金属、木材、玻璃、陶瓷和多种塑料。

有机硅灌封胶产品

INSULCAST® RTVS 42 CURTIS II

一种有机硅灌封胶。

- 含有硅烷助粘剂，可以较好的粘接金属和塑料。
- 具有高弹性和低吸水性，形成良好的密封性。
- 优异的耐冷热冲击性能。
- 优异的绝缘性能，使用更安全。

INSULCAST® RTVS 3-95-2

一种双组份高导热有机硅灌封胶。

- 具有高导热性能。
- 抗冲击性能和耐候性能优异，可延长设备的使用寿命。
- 粘度低，流动性好，填充性好。
- 本体强度高，为电子元器件提供保护。
- 通过UL94,V-0认证。

INSULCAST® RTVS 8127 LV-C

一种低粘度高导热有机硅灌封胶。

- 高导热率，具有良好的散热性。
- 出色的热稳定性、电学性能。
- 优异的绝缘性，可以和大多数的绝缘材料结合。
- 通过UL94,V-0认证。

产品名称	订货代码	规格	包装	产品名称	订货代码	规格	包装	产品名称	订货代码	规格	包装
INSULCAST® RTVS 42 CURTIS II	IS130R (主剂)	5 Gal	1	INSULCAST® RTVS 3-95-2	IS300R (主剂)	1 Gal	1	INSULCAST® RTVS 8127 LV-C	IS 13701- C (主剂)	27 Kg	1
	IS130H (固化剂)	1 Gal	1		IS300H (固化剂)	1 Gal	1		IS 13702- C (固化剂)	27 Kg	1

环氧灌封胶产品

INSULCAST® 116 FR

一种双组份环氧灌封胶。

- 高导热率，具有良好的散热性。
- 粘度低，满足各种灌封要求。
- 耐高低温冲击性能优异，提高产品的可靠性。
- 气味低，环保安全。
- 通过UL94,V0认证。

产品名称	订货代码	规格	包装
INSULCAST® 116 FR	IE127R(主剂)	25 Kg	1
	IE127H(固化剂)	25 Kg	1

INSULCAST® 117 FR

一种双组份环氧灌封胶。

- 高导热率，具有良好的散热性。
- 固化时间短，可简化生产工艺。
- 粘接性能优异，满足基材结构粘接。
- 耐高低温冲击，耐老化性能优异，可提高产品使用寿命。
- 防水性能良好。

产品名称	订货代码	规格	包装
INSULCAST® 117 FR	IE129R(主剂)	25 Kg	1
	IE129H(固化剂)	25 Kg	1

INSULCAST® 333 BLK PART A

一款中等粘度通过UL94, V-0阻燃认证的环氧灌封胶。

- 良好的绝缘性。
- 优异的导热性。
- 防水性能良好。

产品名称	订货代码	规格	包装
INSULCAST® 333 BLK PART A	IE157R	5 Gal	1

INSULCURE 11B PART B

配合INSULCAST® 333 BLK 主剂使用的固化剂。

- 有较高的耐热性能，至155°。

产品名称	订货代码	规格	包装
INSULCURE 11B PART B	IE302H	1 Gal	1

INSULCURE 9 PART B

配合INSULCAST® 333 BLK 主剂使用的固化剂。

产品名称	订货代码	规格	包装
INSULCURE 9 PART B	IE329H	1 Gal	1

INSULCAST® RTVS PRIMER 41

一种可以提高有机硅灌封胶粘接性能的底涂剂。

- 增加有机硅灌封胶对不同基材的粘接性能。
- 可用于金属，木材，玻璃，陶瓷以及多种塑料。

产品名称	订货代码	规格	包装
INSULCAST® RTVS PRIMER 41	IS154R	1 Pint	1



电子灌封材料(A/B)	导热性	阻燃性	低应力	低黏度	耐高温	耐高压
INSULCAST® RTVS 42 CURTIS II	√	√	√	√	√	√
INSULCAST® RTVS 3-95-2	√	√	√		√	√
INSULCAST® RTVS 8127 LV- C	√	√	√	√	√	√
INSULCAST® 116 FR FC	√	√				
INSULCAST® 333 BLK PART A INSULCURE 11B PART B	√		√	√	√	√
INSULCAST® 333 BLK PART A INSULCURE 9 PART B	√		√	√	√	√
INSULCAST® RTVS PRIMER 41				√		





“√”表示具有该描述的特性

有机硅灌封胶技术参数

产品名称	INSULCAST® RTVS 42 CURTIS II RH R	INSULCAST® RTVS 3-95-2 RH R	INSULCAST® RTVS 8127 LV- C RH R
颜色	黑色	红色	黑色
混合比例	100:4.8	1:1	1:1
比重	1.43	2.32	1.78
粘度(cps)	16,000	35,000	4,000
凝胶时间 @ 25°C	<20 mins	2-4 hrs	150 mins
固化时间	24 hrs@25°C or 1 hrs@80°C	24 hrs@25°C or 1 hrs@80°C	24 hrs@25°C or 1 hrs@80°C
硬度(Shore)	75A	85A	55A
热膨胀系数 (/°C)	45×10 ⁻⁵	15×10 ⁻⁵	18×10 ⁻⁵
玻化温度 (Tg),°C	-60	/	-52
导热率 (W/m·k)	0.58	1.5	0.75
耐温范围(°C)	-55 to 125	-55 to 260	-55 to 204
认证/阻燃等级	UL94,V- 0	UL94,V- 0	UL94,V- 0



环氧灌封胶技术参数

产品名称	INSULCAST® 116 FR 	INSULCAST® 117FR 	INSULCAST® 333 BLK PART A 	INSULCURE 11B PART B	INSULCAST® 333 BLK PART A 	INSULCURE 9 PART B
颜色	黑色、白色	白色、灰色	黑色		黑色	
混合比例	1:1	1:1	100:8		100:6	
混合后密度(g/cm³)	1.48	1.56	1.50		1.50	
粘度 (cps)	8,100	12,000	3,000		2,000	
操作时间	1.5 hrs	20-30min	2.5 hrs		1 hrs	
凝胶时间	3-4 hrs	1-2hrs	/		/	
热膨胀系数 (1/°C)	30×10 ⁻⁶	35×10 ⁻⁶	48×10 ⁻⁶		48×10 ⁻⁶	
硬度 (Shore oo)	75D	65 D	85 D		85 D	
导热率(W/m·k)	0.67	0.67	0.61		0.61	
耐温范围(°C)	-40~105	-40~105	-40~105		-40~155	
认证/阻燃等级	UL94V-0	UL94V-0	UL94V-0		UL94V-0	

硅底涂灌封材料技术参数

产品类别	产品名称	颜色	密度 (g/cm³)	(干)的固化时间 (hrs)	粘度 (cps)	固含量 (%)	溶剂
硅底涂灌封材料*	INSULCAST® RTVS PRIMER 41	蓝色	0.83	1	1	10	石脑油



* 保持阴凉。储存在通风良好的地方。远离热源，火花和明火。

产品介绍

有机硅导热界面材料主要应用于电子、汽车、5G通讯等需要散热的产品部件，避免产品工作导致的热积累，有效将热量导出。具有高导热率、良好电绝缘性能、低应力集中、可返修、低硅氧烷挥发、阻燃等特性。

技术参数

产品名称	SL6200	SL6300	SL6350	SL6600
颜色(A/B)	蓝色/白色	蓝色/白色	蓝色/白色	浅绿色/白色
体积混合比	100:100	100:100	100:100	100:100
粘度(A/B) (@25°C, Pa.s)	160/160	250/260	360/380	530/450
混合粘度 (@25°C, Pa.s)	160	255	370	500
操作时间 (@25°C, mins)	60	60	60	60
固化时间 (@25°C, hrs)	24	24	24	24
密度(g/cm³)	1.95	2.75	2.85	3.25
硬度 (Shore oo)	60	65	65	75
介电强度 (kV/mm)	10	10	10	10
体积电阻率 (Ω*cm)	1×10 ¹³	1×10 ¹³	1×10 ¹²	1×10 ¹²
导热率 (W/m*K)	2	3	3.5	6
阻燃性	UL94 V-0	UL94 V-0	UL94 V-0	UL94 V-0
硅氧烷含量 (ΣD3-D10, ppm)	<300	<300	<300	<300
使用温度 (°C)	-40~180	-40~180	-40~180	-40~180