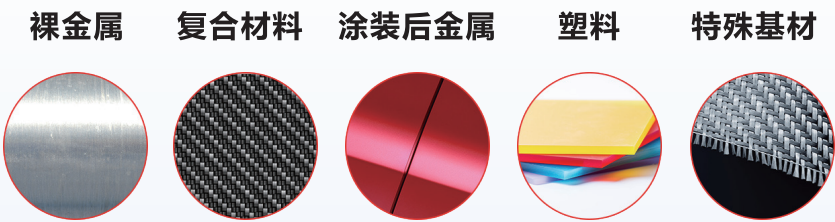
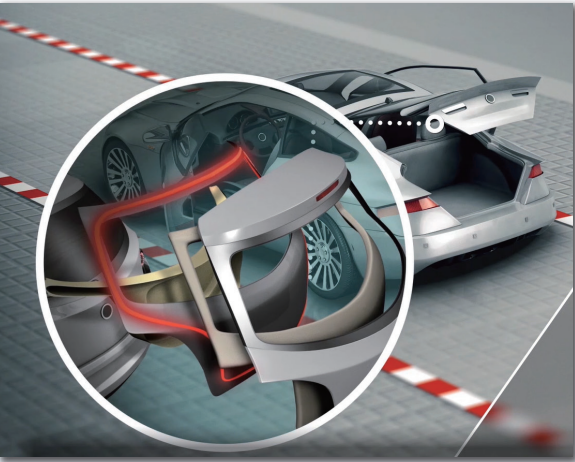


电子、汽车和RFID等行业的产品结构粘接



用于粘接轻量化材料如塑料和复合材料等，取代机械固定以达到更美观的表面，提升部件强度、耐久性并且增加使用寿命。

LORD具有完整的三大类结构胶产品线

丙烯酸

- 对未处理金属粘接力强
- 抵御严酷的环境条件
- 对基材的表面处理要求低
- 可以粘接金属和塑料(复合材料)等不同材料
- 室温快速固化
- 100%反应性配方符合VOC法规

聚氨酯

- 对复合材料(SMC、FRP玻璃钢)、塑料、木材、泡沫、有底涂或者漆的金属粘接力很高
- 高延伸率
- 低气味
- 多样的固化速度

环氧树脂

- 优秀的耐环境老化能力
- 优秀的浸润性和填缝性能
- 可以粘接已硫化橡胶、泡沫、复合材料、木材、金属和部分塑料如PVC
- 不挥发
- 可以打磨

产 品	产 品 概 述	组 分	混合比 按体积计	混合后 外观	操作时间	初固化 时间	完全固化 时间	典型粘度 (cP)
320 / 322 环氧胶粘剂	耐久性 -提供等于或高于粘接材料本身强度的承载性能； 提供低至-40℃的抗冲击性能和优异的耐久性，有效抑制裂缝的扩展。 环境友好 -不含溶剂，不可燃和无味。 耐环境性 -耐潮气、日晒、盐雾和热循环 耐温 -可耐烘烤后高达204℃ 耐化学性 -固化后的胶粘剂耐溶剂。防腐工艺，如磷化处理和电镀或电泳都不会影响胶粘剂或粘接效果。	320 树脂	1:1	灰色膏状物	20-40分钟	2-4小时	24小时	300,000-1MM
		322 硬化剂						450,000-2MM
305-1 / 305-2 环氧胶粘剂	耐久性 -提供等于或高于粘接材料本身强度的承载性能。 环境友好 -不含溶剂，不可燃和无味。 耐环境性 -耐潮气、日晒和耐候 耐温 -可在-34℃~121℃下使用 耐化学性 -耐稀酸、碱、溶剂、油脂等 优异的工艺性能 -低收缩，良好的蠕变性和低吸水性。	305-1 树脂	1:1	蓝色浆状	1-2小时	8-16小时	24-48小时	10,000-18,000
		305-2 硬化剂						20,000-45,000

轮胎中RFID应用的解决方案



随着轮胎技术不断发展，我们的解决方案助力轮胎制造商与时俱进。我们的轮胎解决方案涵盖橡胶与泡沫的粘合胶以及一种柔性泡沫本身，从而提供一站式解决方案。

对于**射频识别 (RFID) 应用**，我们提供橡胶粘合胶以及封装剂，可提供环境防护和耐热性能。

我们的轮胎粘合剂解决方案能够将钉子和防滑钉粘合到轮胎胎面、橡胶 EPDM 阀门和橡胶实验室部件上。

< 轮胎应用中的解决方案 >

产品型号	应用点	特征 & 优点
Chemlok®8007/8210 Chemlok®8008/8216	RFID标签与轮胎内侧的粘接	● 提供高强度粘接 ● 可靠性、提供一致的产品性能
Thermoset EP-20	封装RFID标签以粘合到轮胎	● 耐环境性 ● 耐热 ● 低粘度

项 目	CHEMLOK® 8007 底涂	CHEMLOK® 8008 底涂	CHEMLOK® 8210 面涂	CHEMLOK® 8216 面涂
外观	蓝色液体	绿色液体	黑色液体	棕绿色液体
粘度, cps@25°C(77°F) Brookfield粘度计 2号转子, 转速30 rpm	15-250	10-150	200-500	5-100
密度 kg/m³ (lb/gal)	1126.4-1174.3 (9.4-9.8)	1114.4-1162.3 (9.3-9.7)	1078.4-1120.4 (9.0-9.35)	1100-1150 (9.18-9.60)
固体含量(重量), %	29-33	28-32	26-29	30-34
闪点(Seta), °C(°F)	≥93(≥201)	≥93(≥201)	>93(>200)	≥93(≥201)
溶剂	去离子水	去离子水	去离子水, 丙二醇单甲醚	去离子水
特征 & 优点	• 环保首选 • 用途广泛 • 耐环境性强 • 外观良好 • 易于使用	• 环保首选 • 用途广泛 • 耐环境性强 • 持久耐用 • 外观良好 • 易于使用	• 用途广泛 • 工艺兼容性 • 环境友好 • 耐环境性强 • 易于使用	• 用途广泛 • 工艺兼容性 • 环保首选 • 耐环境性强 • 易于使用



Thermoset™ EP-20 环氧树脂 是一种通用的非填充型环氧树脂，旨在连同多种Thermoset固化剂一起使用，以获得各种处理和固化属性。Thermoset EP-20 环氧树脂可用于许多应用，包括粘合剂、层压和电气/电子绝缘。

典型特性*	
外观	黑色液体
粘度, cP @25°C	13,000
比重	1.17

* 典型数据不可做为产品标准之用。

Thermoset 硬化剂 No. 18	Thermoset 硬化剂 No. 25	Thermoset 硬化剂 No. 37	Thermoset 硬化剂 No. 65
• 低粘度 • 耐热	• 外观优美 • 快速固化 • 湿度不敏感	• 粘接强度可调	• 低粘度 • 良好的外观
Thermoset 硬化剂 No. 66	Thermoset 硬化剂 No. 67	Thermoset 硬化剂 No. 70	Thermoset 硬化剂 No. 71
• 高韧性粘接 • 便利(作业时间短)	• 高温固化 • 耐高温 • 耐化学腐蚀	• 低粘度 • 抗环境影响	• 放热量低 • 抗环境影响



代理商：上海铭奋电子科技有限公司

网址：www.fairfield.com.cn

销售热线：021-5448 0018 4001002590 13764173938