

# 粘接既牢固 又美观

爱牢达® 2031-1胶粘剂  
让您的产品不仅牢固，  
而且美观

爱牢达® 2031-1胶粘剂很好地平衡了美观性和韧性，助您打造性能强大且外形美观的产品。该胶粘剂的应用已十分成熟，具有优异的抗动态冲击性能和高断裂韧性，适合用于跑车、赛艇和自行车的粘接。

爱牢达® 2031-1胶粘剂呈黑色，可使碳纤维复合材料上的粘接胶层不可见。该胶粘剂还附带垫片，让胶层厚度最低可达0.05毫米。该粘合剂具有优异的耐候性和高搭接剪切强度，适合粘接暴露于恶劣户外环境中的产品，如风电叶片。

## 产品优势

- 黑色与碳纤维复合材料匹配
- 可室温固化
- 耐候性和耐动态冲击性能优异



让胶层隐身，打造美观而坚固耐用的复合材料产品。



爱牢达® 2031-1胶粘剂呈黑色，专门用于粘接高强度的高性能复合材料。

优异的性能

60 分钟

室温下适用期长达  
60分钟

双组分

双组分  
环氧胶

1 000 兆帕

抗拉模量

23 兆帕

抗拉强度

约 12%

断裂伸长率

100 °C

最高连续操作温度达  
100°C\*



3 小时

室温下初固时间为  
3个小时

↑ 10 毫米

填缝厚度达  
10毫米

\*对于最高连续操作温度，这里是指室温下残余搭接剪切强度为搭接剪切强度1/3的最高温度，或者残余搭接剪切强度为5 MPa的温度。

欲了解更多信息，请访问：  
[www.huntsman.com](http://www.huntsman.com)

#### 免责声明

本文提及的商标均为亨斯迈集团或其附属公司在的一个或多个（但不是所有）国家的财产，或已授权给亨斯迈集团或其分支机构使用。本文所述产品（下称“产品”）的销售受亨斯迈先进材料有限公司或其附属公司（包括但不限于亨斯迈先进材料（欧洲）有限公司、亨斯迈先进材料美洲股份有限公司、亨斯迈先进材料（香港）有限公司或亨斯迈先进材料（广东）有限公司）（统称“亨斯迈”）的一般销售条款和条件的约束。以下条款的适用性优先于买方文件。据亨斯迈所知，本文件中的产品信息和建议在发布之日都是准确的。但文件中的任何内容均不得解释为任何形式（明示或暗示）的陈述或保证，包括但不限于对特定用途适用性或适用性的保证，不侵犯任何知识产权的保证，或对产品质量或与先前描述或样品保持一致的保证。无论是单独使用该产品还是与其他产品合用，买方承担因使用该产品而产生的所有风险和责任。

本文件中的任何陈述或建议均不得解释为产品适用于买方或用户特定应用的陈述，也不得解释为建议侵犯任何专利或其他知识产权。文件展示的数据和研究结论是在受控条件下和/或实验室中得出。买方有责任确定这些信息和建议的适用性以及产品对特定用途的适用性，并有责任确保其对产品的使用不侵犯任何知识产权。产品可能具有危险性或变得危险。买方应(1)向亨斯迈索取《材料安全数据表》和《技术数据表》，其中包含产品危险性和毒性的详细信息，以及适当运输、处理和储存产品的的方法；(2)采取一切必要措施，对可能处理或接触产品的员工、代理、直接和间接客户以及承包商充分告知、警告和使其熟悉产品的危险性和安全装卸、使用、储存、运输、处置和接触产品的正确方法；

(3)自觉遵守并确保其可能处理或接触产品的员工、代理商、直接和间接客户以及承包商遵守适用的《材料安全数据表》、《技术数据表》或亨斯迈其他指导文件中的所有安全规定，以及与产品的装卸、使用、储存、运输、处置和接触相关的所有适用的法律、法规和标准。请注意，产品可能因国家不同而有所差异。如果您有任何疑问，请联系当地的亨斯迈代表。

爱牢达®是亨斯迈集团或其附属公司在的一个或多个国家（但不是所有国家）的注册商标。

© 2020 亨斯迈集团版权所有。

Ref. No. AdMat\_Araldite 2031-1\_core range\_CN\_EU\_July 2020

#### 美洲

亨斯迈先进材料美洲股份有限公司  
美国德克萨斯州伍德兰市伍德洛克  
森林大道10003号（邮编：77380）  
电话：+1 888 564 9318  
传真：+1 281 719 4047



不含双酚A

#### 亚太地区

亨斯迈先进材料（广东）有限公司  
上海分公司  
上海市闵行区文井路455号（邮  
编：200245）  
电话：+86 21 3357 6588  
传真：+86 21 3357 6547

#### 欧洲、中东和非洲

亨斯迈先进材料（瑞士）有限公司  
瑞士巴塞尔市克里贝克街200号（邮  
政信箱4002）  
电话：+41 61 299 1111  
传真：+41 61 299 1112