



## Baxxodur™ EC 331

环氧行业用胺类固化剂

Baxxodur™ EC331是一种适用期长的脂环胺类固化剂。

### 特点

- 耐高温性好
- 耐化学性和耐湿性极佳
- 与金属底材粘接性好
- 颜色浅，颜色稳定好

### 应用

- 复合材料
- 结构胶
- 浇注和包封
- 重防腐涂料

### 固化剂的特

| 化学性能         |       | 单位                | 测试方法       |
|--------------|-------|-------------------|------------|
| Viscosity 粘度 | ~ 110 | @ 23°C, mPas      | DIN 53015  |
| Density 密度   | 0.942 | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D 792 |
| AHEW 活泼氢当量   | ~ 61  | g/eq              |            |

Baxxodur™ –  
不同源于固化

## 固化物性能

(标准双酚 A 型环氧树脂, 环氧当量 182-188, 树脂来自不同的供应商导致数据不同)

固化条件: 2 小时 /80°C + 3 小时/125°C

| 性能                     |             | 单位   | 测试方法           |
|------------------------|-------------|------|----------------|
| 凝胶时间(23°C, 100 克)      | 320 ~ 480   | min. | ASTM D 2471    |
| 玻璃化转变温度 T <sub>g</sub> | 140 ~ 145   | °C   | DSC, 10°C/min. |
| 拉伸强度 <sup>1</sup>      | 52 ~ 68     | MPa  | ASTM D 638     |
| 拉伸伸长率 <sup>1</sup>     | 2.0 ~ 3.7   | %    | ASTM D 638     |
| 弯曲强度 <sup>2</sup>      | 88 ~ 100    | MPa  | ASTM D 790     |
| 弯曲模量 <sup>2</sup>      | 2480 ~ 2660 | MPa  | ASTM D 790     |
| 冲击强度 <sup>3</sup>      | 45 ~ 55     | J/m  | ASTM D 256     |
| 搭接剪切强度 <sup>4</sup>    | 20 ~ 22     | MPa  | ASTM D 1002    |

<sup>1</sup> 断裂时, 实验速度 5 mm/min.

<sup>2</sup> 屈服时, 实验速度 2.5 mm/min.

<sup>3</sup> V 型缺口

<sup>4</sup> 钢对钢 (搭接长度 6 mm)

若有需要, 可以提供此产品更多的技术参数。

## 联系方式

| Europe 欧洲             | NAFTA北美自由贸易区         | Asia亚洲              |
|-----------------------|----------------------|---------------------|
| Manfred Kinscherff    | Jay Bhatia           | Udipt Agarwal       |
| Tel. +49 621 60-49345 | Tel. +1 973 245-6563 | Tel. +852 27311-517 |
| Fax +49 621 60-74539  | Fax +1 973 245-6775  | Fax +852 27349-644  |

**E-Mail:** [baxxodur@basf.com](mailto:baxxodur@basf.com)

**Internet:** [www.baxxodur.com](http://www.baxxodur.com)

本出版物中所涉及的数据基于我们目前所掌握的知识和经验丰富。考虑到有诸多因素可能会影响到我们产品的加工和应用, 加工商不能直接利用这些数据信息, 必须自行检验和测试。这些数据中亦不意味着对某些产品特性和对某一具体用途的合适性的担保。任何产品描述、图纸、图片、数据、比例和重量等资料, 若有变更恕不另行通知, 也不构成在合同中的产品质量条款。我们产品的使用者有责任确保遵守产品的所有权、先行法律和法规。

本出版物中提供的安全数据仅供参考, 并不构成具有法律效力的产品安全数据表 (MSDS), 相关的 MSDS 请向供应商索取, 或直接通过 [product-safety.intermediates@basf.com](mailto:product-safety.intermediates@basf.com) 联系。(2007 年 5 月)

Baxxodur™ 是 BASF Aktiengesellschaft 在欧洲所有国家、美国、中国和日本注册的商标。