

# Technical Data Sheet

上海富震新材料有限公司  
电话: 13916384532  
邮箱: bcc\_sales@126.com

## 邦牢科Bondloc™ EP-1000

单组份环氧粘合剂

### 产品描述

邦牢科 Bondloc™ EP-1000 是一款用于汽车白车身的单组分环氧树脂基结构胶粘剂，适用于多种基材如金属、复合材料的粘接。

### 产品特性

- 高模量;
- 高强度;
- 优越的湿热稳定性
- 良好的耐化学品性;
- 良好的耐高低温冲击稳定性。

### 技术参数

	测试项目	EP-1000
一般特性	胶粘剂类型	单组份环氧
	颜色	灰色
	密度, 25°C	1.1g/cm <sup>3</sup>
	布式粘度, 45°C	2000-4000Pa·s
	保质期, 8-21°C	6 个月
固化特点	固化温度	140-200°C
	固化时间	30mins

	测试项目	EP-1000
物理特性	拉伸强度 (25°C)	25MPa
	拉伸模量	2000MPa
	断裂伸长率	2-3%
	T形剥离力	8N/mm
剪切强度	剪切强度, SS	24MPa
	剪切强度@80°C, SS	20MPa
	剪切强度@-30°C, SS	24MPa
	剪切强度@热老化, SS 7天@80°C	20MPa
	剪切强度@湿热老化, SS 10天@50°C, 95%RH	20MPa
	剪切强度@盐雾老化, SS	15MPa

上述数据仅可视为产品典型值, 不应当作为技术规格使用。

## 安全须知

使用本产品前, 请参考物料安全数据 (MSDS) 获取产品安全性的详细数据, 推荐的处置防范的方法以及产品储存方法。

## 声明

本手册的内容不得推定为授予可侵犯富震或其他方所拥有的任何专利权的许可/自由。由于使用条件和适用法律可能因地而异, 客户有责任确定手册中的产品和信息是否适合其本身使用, 并确保自己的工作场所以及处理规程符合所在管辖区的适用法律和其他政府现行法规的要求。富震对本手册中的资料不承担任何义务亦不负任何责任。如果产品注明为“试验品”或“开发品”, 则表示: (1) 这种产品的技术规格可能尚未完全确定; (2) 在接触和使用这种产品时需要进行对其危害性的分析和特别注意; (3) 富震很有可能修改技术规格和/或停产; 和 (4) 尽管富震可能不时提供该等产品的样品, 但富震没有义务为任何使用或应用提供该等产品或以其他方式将该等产品商品化。