

## Firecryl FR防火密封胶

Revision: 09/10/2021

Page 1 from 2

### 技术参数

成分	丙烯酸树脂
外观	膏状
固化原理	物理干燥固化
表干时间* (23°C/50% R.H.)	约20 分钟
密度	约1.57 g/ml
最大位移能力(ISO 11600)	约12.5%
耐温范围**	-20°C → 80°C
施工温度	5°C → 30°C
收缩率	约15% (DIN 52451)
防火性能(EN 13501-2)**	≤240min

\* 这些数值随着环境因素变化, 例如温度和湿度, 以及基材的种类变化等。

\*\*是指产品完全固化后的性能。

(\*\*)该值取决于连接密封或填缝密封的结构和打胶尺寸。

### 产品描述

Firecryl FR是一款耐火, 无烟, 具有热膨胀的弹性丙烯酸密封胶。

### 特点

- 阻止火和烟通过
- 在高于120°C时产生膨胀
- 固化后可刷涂料
- 施胶方便
- 固化后永久弹性
- 固化后防水且不易褪色
- 在多种多孔基材表面具有很好的粘接力

### 应用

- 室内防火防烟应用。
- 作为“速的奥防火系列”产品之一, 用于接缝密封和连接。
- 用于天花板和墙面的防火密封。
- 混凝土裂缝和墙面抹灰的防火填充。
- 需要在密封胶上刷涂水性涂料和清漆的应用。

### 包装

颜色: 白色, 灰色

包装: 310 ml 支装, 600ml软包, 10L, 200L桶装。

### 保质期

将未拆封的原包装贮存于阴凉干燥, +5°C至+25°C的环境中, 保质期为12个月。防霜冻储存。

### 基材

基材: 所有常见的多孔建筑材料。

表面: 干净, 干燥, 无尘无油脂。

表面处理: 高多孔基材表面需要用稀释的Firecryl FR刷涂(1份Firecryl FR+2份水)。不适用于天然石材, 沥青, 玻璃和金属。我们建议对每种材料表面先进行初步的粘接测试。

### 接缝尺寸:

参考速的奥网站上有关“防火阻燃系统关于开口和密封的安装说明”对于防火等级要求所对应的接缝尺寸的准确信息。

### 使用方法

不要在即将下雨或霜冻前进行施工固化作业。

施胶方法: 用手动或气动胶枪施工。用刮板或刮刀进行修整。

清洗: 固化前, Firecryl FR可以用水从瓷砖或工具表面清除。

修整: 在表干前, 使用肥皂水, 或者速的奥修整液进行修整。

修补: 使用相同材料。

备注: 本技术资料表取代了以前的所有版本。本文件中所提供的信息, 都是基于速的奥公司对目前的实验结果和经验的良好信心。由于材料和基材的多样性, 以及大量可能的应用超出了速的奥公司的控制, 因此不能由此文件推断出速的奥作出任何担保和承担任何法律责任。由于设计、基材质量和加工工艺超出了我们的控制范围, 本出版物不承担任何责任。在任何情况下, 都建议进行初步试验。速的奥保留对产品修改和调整的权利。

---

## Firecryl FR防火密封胶

---

Revision: 09/10/2021

Page 2 from 2

### 健康与安全建议

考虑到通常的劳动保护规范。查阅标签了解更多信息。

### 备注

- 不要用在长期浸水的部位。
- 大多数涂料可进行刷涂。
- 涂料必须有足够的弹性，可适用于弹塑性密封胶上。
- 鉴于涂料和油漆的品种众多，我们强烈建议使用前进行兼容性测试。

### 标准和证书

- 通过欧洲技术认证Firecryl FR-ETA 13/0335。
- CE认证（BCCA-EC 符合 CPR）
- 通过IFT的接头降噪测试。
- 在不同认证机构的各种测试和分类报告：  
IFT德国，ITB波兰，Warrington Fire 根特，Warrington Fire 澳大利亚，Effectis 荷兰，Effectis 法国，CSTB法国，CSI 意大利。
- 有关Firecryl FR的接缝密封测试结果可在速的奥网站中的“防火系列应用手册接缝密封”获取。相应的证书可以向速的奥的销售人员或从网站获取。

### 免责声明

本技术资料的内容基于试验，检测和经验的结果。本资料基于一般事实，不构成任何责任。用户有责任通过自己的测试来确定产品是否适合具体的应用。

备注：本技术资料表取代了以前的所有版本。本文件中所提供的信息，都是基于速的奥公司对目前的实验结果和经验的良好信心。由于材料和基材的多样性，以及大量可能的应用超出了速的奥公司的控制，因此不能由此文件推断出速的奥作出任何担保和承担任何法律责任。由于设计、基材质量和加工工艺超出了我们的控制范围，本出版物不承担任何责任。在任何情况下，都建议进行初步试验。速的奥保留对产品修改和调整的权利。