

# SOLBERG® RE-HEALING™ RF3 3%泡沫浓缩液



### 77华氏度（25摄氏度）下的典型物理特性

外观：棕色液体  
 冰点：23 °F (-5 °C)  
 （解冻后无质量损失）  
 最高存储温度：120 °F (49 °C)  
 酸碱度：7.0 - 8.0  
 折射率：1.3865 - 1.3869  
 比重：1.06 - 1.10  
 粘度：4900 - 5300 cP\*  
 沉淀物：< 0.05%  
 \*布氏粘度计转子#4，速度  
 30转每分

## 应用

SOLBERG RE-HEALING RF3泡沫浓缩液适用于B类碳氢化合物引起的火灾。它不用于B类极性溶剂燃料。该款泡沫可以用来防止液体泄漏的复燃和控制有害蒸汽。对于A类燃料，SOLBERG RE-HEALING RF3泡沫可以改善深度火灾的灭火效果。可以使用吸气型和非吸气型泡沫喷放设备，包括标准的消防喷头来获得最佳灭火效果。本产品与水的混合比例为3：97。它也可以作为3%的预混合溶液使用。SOLBERG RE-HEALING RF3泡沫与大多数干粉化学灭火剂兼容。†

## 性能

### 防火性能

SOLBERG RE-HEALING RF3泡沫浓缩液通过测试并符合Underwriters Laboratories, Inc. (UL)162标准、Underwriters' Laboratories of Canada (ULC)S564标准和FM认证5130标准、欧洲标准EN1568第3部分和国际民用航空组织（ICAO）B级和C级认证的防火性能测试标准。

### 泡沫比例混合

SOLBERG RE-HEALING RF3泡沫浓缩液可以在适当的泡沫溶液配比下使用普通的泡沫比例混合设备††按比例混合，例如：

- 喷射器
- 管内平衡压力比例混合器
- 比例控制器
- 自喷射水枪



## 描述

SOLBERG生产的SOLBERG® RE-HEALING™ RF3泡沫浓缩液是一种创新的、有益环境可持续发展、不含氟表面活性剂和氟聚合物的泡沫浓缩液，可有效扑灭B类碳氢化合物引起的火灾。RE-HEALING RF3泡沫浓缩液可以按3%比例在淡水、咸水和微咸水中使用。

由于SOLBERG RE-HEALING RF3泡沫具有显著的流动性和快速重新密封的特性，因此可提供出色的防复燃能力。SOLBERG RE-HEALING泡沫浓缩液的配方采用了新的高性能合成泡沫技术，以取代传统的AFFF、FFP泡沫浓缩物和老旧的蛋白质和氟蛋白泡沫。RE-HEALING RF3泡沫液不应与其他泡沫液混合。

## 存储

SOLBERG RE-HEALING RF3泡沫浓缩液的储存温度范围为35至120华氏度（1.7至49摄氏度）。

如果储存在原始容器或制造商推荐的设备中，并在指定的温度范围内时，保质期为20年。

## 兼容

SOLBERG RE-HEALING RF3泡沫浓缩液不应与其他泡沫浓缩液混合。有关兼容性和混合相关的问题，请咨询Perimeter Solutions技术服务部。

### 与建筑材料的兼容性

SOLBERG RE-HEALING RF3泡沫浓缩液与多种建筑材料（如碳钢、不锈钢、铜、聚乙烯和聚氯乙烯）兼容。镀锌钢板不应与本泡沫液直接接触。有关与建筑材料兼容性的问题，请咨询Perimeter Solutions技术服务部。

## 检查

SOLBERG RE-HEALING RF3泡沫浓缩液或预混合液应每年按照美国消防协会（NFPA）11和25号标准进行检查。本泡沫液的样品应送至制造商，按照NFPA 11进行质量调节测试。

## 环境信息

SOLBERG RE-HEALING泡沫浓缩液不含有意添加的PFAS化学品，包括PFOA和PFOS。SOLBERG的这一声明基于其原材料供应商提供的信息和对产品进行的特定的独立实验室分析结果。



# SOLBERG® RE-HEALING™ RF3

## 3%泡沫浓缩液



### 认证

SOLBERG 生产的产品都进行彻底的检查，接受严格的质量控制测试。这些评价分析了该泡沫的物理参数和成品的防火性能。为每个批次都

颁发一个分析证书（CoA）。

SOLBERG RE-HEALING RF3泡沫浓缩液：

- 根据UL 162（泡沫设备和液体浓缩物的安全性标准）通过Underwriters Laboratories, Inc. 认证列名
- 根据1类泡沫浓缩液ULC S564标准通过Underwriters' Laboratories of Canada认证列名
- 根据审批标准5130获得FM批准
- 根据欧盟标准（EN）1568号标准第3部分获得批准
- 国际民用航空组织（ICAO）机场服务手册（DOC 9137-AN/898）第1部分：救援和消防，B级和C级认证

### 订购信息

SOLBERG RE-HEALING RF3泡沫浓缩液提供圆柱形小桶装、鼓形大桶装、吨桶装和散装。

零件号	描述	近似装运重量	近似体积
20020	SOLBERG RE-HEALING RF3, 3%, 5加仑（20升）桶装	45 磅 (21 公斤)	1.25 英尺 <sup>3</sup> (0.04 米 <sup>3</sup> )
20021	SOLBERG RE-HEALING RF3, 3%, 55加仑（200升）桶装	495 磅 (224 公斤)	11.83 英尺 <sup>3</sup> (0.33 米 <sup>3</sup> )
20022	SOLBERG RE-HEALING RF3, 3%, 265加仑（1000升）吨桶装	2465 磅 (1118 公斤)	50.05 英尺 <sup>3</sup> (1.42 米 <sup>3</sup> )
20023	SOLBERG RE-HEALING RF3, 3%, 散装	致电客户服务	

†非经 FM 认证配置

††参见 FM 认证指南