

ARCTIC™ 3X3% ATC™ 泡沫液



物理特性 (25°C)

外观: 淡黄色
非牛顿流体
冰点: 28 °F (-2.2 °C)
(解冻后无质量损失)
最高存储温度: 120 °F (49 °C)
酸碱度: 7.0 - 8.5
折射率: 1.3545 - 1.3595
比重: 1.000 - 1.040
粘度: 2400 - 3400 cP*
沉淀物: <0.05%
*布氏粘度计转子#4,
速度30转每分

应用

ARCTIC 3x3 ATC 泡沫液可应用于 B 类烃类或极性溶剂^{††}燃料火灾。本产品以 3 份泡沫液与 97 份水混合。它也可以作为 3% 的预混合溶液使用。该款泡沫可以用来防止液体泄漏导致的复燃和控制有害蒸汽。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。ARCTIC 3x3 ATC 泡沫液与大多数粉末 (干化学) 剂兼容。[†]

性能

防火性能

ARCTIC 3x3 ATC 泡沫液通过了测试, 符合美国保险商实验室公司 (UL) 162 标准 (最新版)、加拿大保险商实验室公司 (ULC) 的 S564 标准和 FM 认证标准 5130 的防火性能测试标准。

泡沫比例混合

通过使用多数普通的比例混合设备, ARCTIC 3x3 ATC 泡沫液可以在适当的泡沫溶液百分比下按比例混合^{††}, 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

[†] FM

^{††} FM



描述

SOLBERG®生产的ARCTIC™3x3ATC™泡沫浓缩液是一种合成的、耐酒精的泡沫浓缩液, 用于有效扑灭B类碳氢化合物和极性溶剂燃料火灾; 溶液含量为3%。ARCTIC 3x3ATC泡沫浓缩液提供快速灭火性能、优秀的防复燃特性, 可以在淡水、盐水和微咸水中使用。

存储

ARCTIC3x3ATC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

ARCTIC 3x3 ATC 泡沫液不应与其他泡沫液混合。有关兼容性和泡沫浓缩液混合相关的问题, 请咨询Perimeter Solutions技术服务部。

与建筑材料的兼容性

ARCTIC 3x3 ATC 泡沫液与多种建筑材料 (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。

检查

每年, 应按照国家防火协会 (NFPA) 标准11和25, 检查 ARCTIC 3x3 ATC 泡沫液或预混合溶液。

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

ARCTIC 3x3 ATC泡沫浓缩液由C6氟表面活性剂配制而成。

所获认证

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)。

ARCTIC 3x3 ATC 泡沫液根据 UL 162 (泡沫设备和液体浓缩物的安全性标准) 获得美国保险商实验室 (UL) 认证列名、加拿大保险商实验室公司的认证列名 (1类和2类泡沫液体浓缩物标准 ULC S564) 和根据 FM 认证标准 5130 获得 FM 认证。

ARCTIC™ 3X3% ATC™ 泡沫液



订购信息

ARCTIC 3X3 ATC 泡沫液可以圆柱形桶装、鼓形桶装、重型包装箱和大宗商品形式提供。

零件号	描述	近似装运重量	近似体积
20080	ARCTIC 3x3 ATC, 5加仑 (20升) 桶装	45 磅 (21 公斤)	1.25 立方英尺 (0.04 立方米)
20081	ARCTIC 3x3 ATC, 55加仑 (200升) 桶装	495 磅 (224 公斤)	11.83 立方英尺 (0.33 立方米)
20082	ARCTIC 3x3 ATC, 265加仑 (1000升) 吨桶装	2465 磅 (1118 公斤)	50.05 立方英尺 (1.42 立方米)
20083	ARCTIC 3x3 ATC, 散装	致电客户服务	