



## Flexifoam Gun 超弹型枪式

修订日期: 01/11/2021

1 of 2 页

### 技术特性:

化学机理	聚氨酯
外观	稳定的泡沫结构, 触变性
固化机制	湿气固化
表干时间(EN 17333-3)	约 7 分钟
切割时间(EN 17333-3)	约 40 分钟
密度	约 25 kg/m <sup>3</sup>
透气性(DIN 18542)	$a < 0.1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
水蒸气渗透性(DIN EN ISO 12572)	$\mu = 20$
隔音性(EN ISO 717-1)	62 dB
导热系数( $\lambda$ ) (EN 12667)	0.035 W/m.K
箱发泡量(EN 17333-1)	500 毫升产出约 19 升泡沫, 750 毫升产出约 30 升泡沫
缝隙发泡量(EN 17333-1)	500 毫升产出约 13 米泡沫, 750 毫升产出约 21 米泡沫
固化后收缩(EN 17333-2)	< 5 %
固化后膨胀(EN 17333-2)	< 5 %
固化中膨胀(EN 17333-2)	约 75 %
闭孔率(ISO4590)	约 3 %
压力下永久形变(ISO 1856) 50%压缩 22h 后恢复 1 天	约 6 %
压缩强度 (EN 17333-4)	约 15 kPa
剪切强度 (EN 17333-4)	约 25 kPa
拉伸强度(EN 17333-4)	约 42 kPa
最大伸长率**(EN 17333-4)	约 25.1%
吸水率(EN 29767)	约 0.28 kg/m <sup>2</sup>
耐温性**	-40°C 到 90°C(固化后) 120°C(最长一小时)

\*\*是指产品完全固化后的性能。

### 产品介绍:

速的奥超弹型枪式单组分泡沫填缝剂, 是一种单组分、自膨胀的、具有弹性的即用型聚氨酯发泡剂。该产品允许发泡层跟随接缝的位移和热胀冷缩而变化, 并在多年之内保持其保温隔热性能。由于使用了Duravalve专利阀门, 能在整个保质期内保持最佳发泡量, 即使是水平储存或运输。该产品充有不含HCFC(氢氯氟烃)和CFC(氯氟烃)的推进剂, 对臭氧层无害。

### 产品性能:

- 弹性是标准聚氨酯泡沫的三倍
- 气密性(见IFT-报告)
- 透水蒸气
- 优异的稳定性(无收缩或固化后膨胀现象)
- 优异的填充能力
- 良好的表面附着力(除PE、PP、PTFE外)
- 隔热、隔音性好
- 优异的粘接性能
- 精准施工
- 低膨胀
- 有弹性、可压缩

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。在任何情况下, 都建议使用前进行应用试验。



## Flexifoam Gun 超弹型枪式

修订日期: 01/11/2021

2 of 2 页

- 不含氟利昂(对臭氧无害, 不会导致温室效应)
- 快速固化
- 不防紫外线

### 应用:

- 所有静态和非静态接缝的泡沫填缝应用
- 门窗的安装应用
- 空穴填充
- 房顶等表层结构的缝隙密封
- 制作隔音墙
- 改善冷却系统的隔热效果

### 包装:

颜色: 蓝色

包装: 500ml, 750ml气雾罐

### 保质期和储存:

将未拆封的原包装贮存于阴凉干燥处, +5°C至+25°C温度的环境中, 保质期为24个月。建议瓶口朝上竖直放置。

### 施工说明:

使用前请摇匀罐身至少20秒。将胶枪安装在罐子顶部的适配器上。保持表面应无油脂和灰尘。打胶前在施工表面喷少许水。对于非常规基材, 建议进行初步附着力测试。由于胶自身会膨胀发泡, 填充缝隙和空洞时只需填充至65%即可。施工过程中需适当摇晃罐身。如果要在未固化的胶面继续打胶, 则需要在每一层胶面喷适量水。未固化的胶可用Soudal Gun & Foam Cleaner或丙酮清除。在使用Gun & Foam Cleaner之前, 请测试表面是否受到影响。特别是塑料和漆或油漆层对这个很敏感。固化后的泡沫只能用机械的方法清除。

罐体温度: 5°C至30°C

环境温度: -10°C至35°C

表面温度: -10°C至35°C

### 健康及安全建议:

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。在任何情况下, 都建议使用前进行应用试验。

考虑到通常的劳动卫生。一定要戴手套和护目镜。用机械方法去除固化泡沫。禁止火烧。查阅标签和材料安全数据表了解更多信息。当汽化(例如使用压缩机)时, 需要采取额外的安全措施。仅在通风良好的地方使用。

### 注意事项:

- 发泡枪的使用可以帮助非常精确地打胶。
- 在孔洞施工时, 微微润湿基材表面, 可帮助固化、改善附着力和发泡率。

### 标准和证书:

- Baustoffklasse E (DIN EN 13501-1) - Prüfzeugnis P-SAC 02III-164 (MFPA Leipzig)
- 导热系数(DIN 52612) - PB 070598.1 Hu (MPA Bau Hannover)
- 透气性(DIN 18452) - PB 105334285 (IFT Rosenheim)
- 水蒸气渗透性(DIN EN ISO 12572) - PB 50933428 (IFT Rosenheim)
- 隔音(EN ISO 717-1) - PB Z0910-K05-04 (IFT Rosenheim)
- SOCOTEC n° FAC 3032/1

### 环境条款:

#### Leed规范:

速的奥超弹型枪式单组分泡沫填缝剂符合Leed要求。低发射材料: 粘合剂和密封剂。SCAQMD 1168规则。符合USGBC LEED要求v4.1: 低挥发性材料-粘合剂和密封剂VOC含量。

### 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。