



BOOMRUN® 葆润®

管状防火罩

管状防火罩产品是一种耐火陶瓷化硅橡胶材料，已通过长期实际的耐久测试，可以模压一体成型，满足各种管径。固化后常温下能保持硅橡胶的高弹性及高韧性，高温时能陶瓷化形成坚硬的陶瓷层。这种陶瓷层具有较高的强度且能承受一定的冲击力，在火灾中保证制品的正常工作。产品满足RoHS、REACH、ELV指令。

特长及优势

- 防火性能优异，1000℃火焰烧穿时间>15min
- 可保护水管路在遇到明火或高温烘烤时不破裂
- 产品满足RoHS、REACH、ELV指令
- 工艺明确，量产可行性高，可模压成型

应用



- 新能源汽车冷却管路防护

服务

- 可根据客户图纸提供模压成品
- 可根据不同火烧场景和火焰温度提供测试服务

使用

- 请提前确认好使用环境尺寸
- 由于葆润无法保证产品适用所有潜在的应用，建议在量产前模拟产品工作环境进行测试以确认是否满足应用需求

声明：本文中各种数据仅供参考，具体以实际应用为准（因工艺和基材实况有关系），对于任何人采用我们无法控制的方法得到的结果，我们恕不负责。Booer公司明确声明对任何意外的或必然损失包括利润方面的损失都不承担责任。建议用户每次在正式使用前都要根据本文提供的数据先做实验。

管状防火罩材料性能参数表

特性	单位	典型值	备注（测试标准与方法）
物理特性			
厚度	mm	1.5	厚度公差±0.1mm
密度	g/cm³	1.6±0.1	GB/T 533-2008
抗拉强度	MPa	≥1	GB/T 528-2009
延伸率	%	≥80	GB/T 528-2009
硬度	Shore A	65±7	GB/T 531.1-2008
阻燃性能			
阻燃性	--	V1	UL94
电气和热性能			
介电强度	kV/mm	≥10	GB/T 1408.1-2016
绝缘性能	GΩ	≥1	1000V/DC，时间60s
耐电压性能	mA	≤1	2700V/DC，时间60s
防火性能	min	烧穿时间≥15	1000±100℃丁烷火焰
导热系数	W/(m·K)	≤0.5	ASTM D5470
长期耐候性			
双八五	--	通过	85℃ 温度，85%湿度，1000小时
高低温交变	--	通过	温度冲击范围为-40~85℃，达到每个极端温度点后保持30min，温度转换时间以设备最快时间为准。测试500个循环。
高温老化	--	通过	120℃，1000小时
禁限用物质			
ELV	--	通过	GB/T 30512-2014
RoHS	--	通过	RoHS 2011/65/EU 及修订指令 (EU) 2015/863 附录II 的要求
Reach	--	通过	欧盟第1907/2006号REACH法规233种高关注物质 (SVHC)

备注

- 1. 可提供其他技术参数；
- 2. 典型值为性能的总体数据的平均值，如需了解技术规格值，请联系浙江葆润应用材料有限公司。

声明：本文中各种数据仅供参考，具体以实际应用为准（因工艺和基材实况有关系），对于任何人采用我们无法控制的方法得到的结果，我们恕不负责。Booer公司明确声明对任何意外的或必然损失包括利润方面的损失都不承担责任。建议用户每次在正式使用前都要根据本文提供的数据先做实验。