



Tosseal83AMB

单组份硅酮密封胶 (防霉抗菌系列)

F★★★★

产品说明

Tosseal83AMB是一种单组份硅酮密封胶, 含有抗菌剂, 不易产生霉菌, 并可抑制细菌的生长, 如金黄色葡萄球菌和大肠杆菌。

它对于大多数建筑材料如玻璃、瓷砖、塑料和金属都有极强附着力, 优异耐候性, 能抵抗臭氧、紫外线、高温差等, 并具有卓越防水性。

性能

- 单组份, 易于施工
- 出色的防霉性能-可在高温和高湿下保持有效性
- 适用于大多数金属, 无腐蚀性
- 卓越粘附性-可牢固粘附于多种基材上
- 优异耐候性和耐久性

应用

适用于厨房和卫生间区域, 如陶瓷地砖、浴缸、水槽、淋浴设备、厨卫水管、玻璃和塑胶。同时适用于装配式建筑、冷藏室, 以及其它需要抑制霉菌生长的区域。

典型性能

基于JIS A 5758内部测试:

属性	数值
用途类型	F,G
位移等级	30SLM
流动性 (毫米)	下垂度 0 流平性 0
弹性恢复率	% 91%
60%模量	23°C 0.3
MPa	-20°C 0.3
定伸粘结性	无破坏
冷拉-热压后粘结性	无破坏
紫外线辐射后粘结性	无破坏
浸水后定伸粘结性	无破坏
体积损失	% 4
耐久性等级	9030G

测试条件: 基材: 工字型阳极氧化铝; 底涂:Tosprime D



典型性能属性 – 未固化

(JIS A 1439)

性能	数值
状态	膏状
比重 (23°C)	1.03
表干时间 (23°C)	分钟 10
挤出性 (5°C)	秒 5

典型性能属性 – 固化后

(JIS A 1439)

性能	数值	
测试基材: 阳极氧化铝		
50%模量 MPa	初始老化	0.30
	加热 (100°C,14天)	0.30
	浸水 (23°C,7天)	0.28
抗拉强度 MPa	初始老化	0.57
	加热 (100°C,14天)	0.55
	浸水 (23°C,7天)	0.52
最大载荷伸长率 %	初始老化	190
	加热 (100°C,14天)	190
	浸水 (23°C,7天)	200
断裂伸长率 %	初始老化	190
	加热 (100°C,14天)	190
	浸水 (23°C,7天)	200
内聚破坏 %	初始老化	100
	加热 (100°C,14天)	100
	浸水 (23°C,7天)	100

测试条件: 基材: 工字型阳极氧化铝; 底涂:Tosprime D

防霉属性

产品	老化条件	JIS 指标	备注
TOSSEAL 83 AMB	初始	0	无霉菌生长在初始和热水浸泡情况下
	热水浸泡	0	
TOSSEAL 381	初始	2	霉菌生长超过标本面积的1/3
	热水浸泡	2	

老化条件: 初始 23°C/7天、热水浸泡 + 50°C/7天



抗菌属性

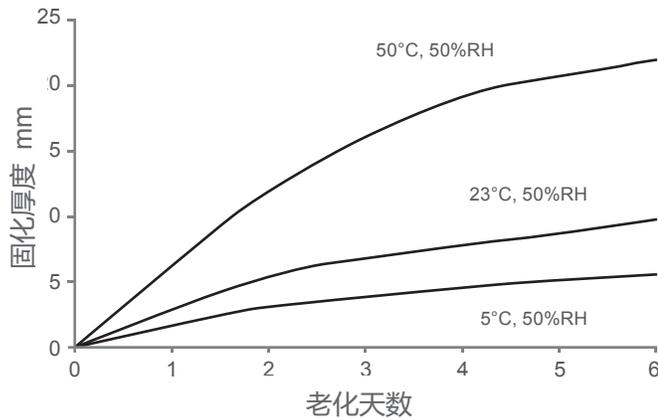
根据日本JIS Z 2801抗菌检测标准, 以下是Tosseal83AMB测试数据:

抗菌检测结果:

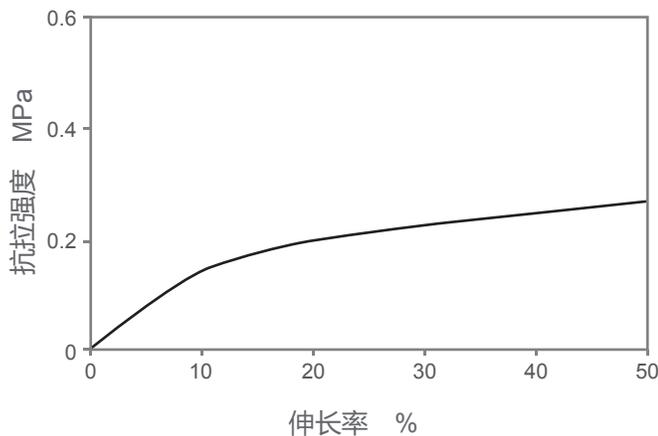
产品	菌类	抗菌活性值
TOSSEAL83AMB	金黄色葡萄球菌	>5
	大肠杆菌	6.1

老化条件: 35°C/24小时

固化属性



应力-应变曲线



施工操作指南

表面处理

基材表面应用合适的溶剂(如酒精、二甲苯、甲基乙基酮(MEK))彻底清洁; 不要使用肥皂、洗涤剂或水; 将表面擦干, 密封胶不能粘附在潮湿的基材上。

遮蔽

为获得整齐的密封线, 在底漆之前, 使用遮蔽胶带覆盖接缝附近的区域。

底涂

建议在基材上做附着力测试, 以确定适当的附着力。对于难以粘合的基材, 建议使用底涂 (Tosprime C, D或E), 让底漆彻底完全固化后再继续施工。

备用材料

请勿将密封胶与氯丁橡胶或EPT等有机橡胶直接接触; 橡胶封闭于备用材料可能会污染硅酮密封胶。

使用说明

按所需直径切开胶嘴, 打开瓶口内锡膜, 装入胶枪内使用; 5分钟内, 用抹刀修整密封胶, 施工完毕后, 去除遮蔽胶带。20分钟表面固化, 24小时完全固化。

注意事项

Tosseal83AMB长时间暴露在阳光或紫外线下, 可能会轻微发黄; 建议用酒精是去除密封胶上污渍。

避免接触眼睛和皮肤, 请戴好防护镜。若不慎入眼, 立即用清水冲洗眼部15分钟。若有刺激感, 必须就医治疗。固化时该产品会产生甲基乙基酮蒸汽, 请在通风良好处使用。



储存

- 请储存在干燥场所
- 请远离儿童可触及的地方

底涂

- 对于难以粘结的基材, 建议使用底涂; TOSPRIME C, D and E, 可增强。Tosseal83AMB粘结强度和耐久性。下表显示不同基材和底涂最佳搭配:

Primer	Substrate
TOSPRIME C	Mortar, Masonry
TOSPRIME D	Glass, Metal, Ceramic
TOSPRIME E	Painted metal, Painted surfaces

注意: 底涂含有高度易燃和有毒溶剂, 请在通风良好的地方储藏和使用, 远离火源。

后期维护

Tosseal83AMB添加了杀菌剂, 以防止霉菌的形成, 建议每月用湿毛巾清洁一到两次, 特别是在浴室和其它易滋生霉菌的地方。如果水不能去除霉菌, 建议用酒精(异丙醇)清洗。如不及时清洁, 污渍可能会发霉, 无法通过擦拭去除。

包装&颜色

包装	容量 (箱规)	颜色
硬支	333ml (10支×5盒/箱)	透明色
		白色
		浅紫粉色
		浅灰色
		灰色
		黑色
		米灰色



使用限制

客户必须评估并自行决定迈图产品是否适用于自己的特定用途

专利状况

本文所包含的任何信息均不得被视为暗示不存在任何相关的专利或未经专利拥有者授权构成对进行任何专利涵盖的任何发明的许可、劝诱或建议。

产品安全、操作和储存

考虑使用本产品的客户应查阅最新《材料安全数据单》和产品安全信息标签、操作说明、个人防护设备(如需要)以及任何要求的具体储存条件。此类信息应用户请求向迈图高新材料公司代表索取。与迈图高新材料公司密封胶产品同时使用其他材料(例如底漆)可能要求遵守其他注意事项。请查阅和遵守此类材料制造商提供的安全信息。

客户服务中心

北美	+1 800 295 2392 +1 704 805 6946 电子邮件: commercial.services@momentive.com
欧洲、中东 非洲和印度	+00 800 4321 1000 +40 212 044229 电子邮件: 4information.eu@momentive.com
太平洋地区	日本 0120 975 400 +81 276 20 6182 中国 +800 820 0202 +86 21 3860 4892 全球热线 +60 3 9206 1543 电子邮件: 4information.ap@momentive.com
请访问我们的网站 www.siliconeforbuilding.com	

迈图高新材料公司(Momentive Performance Materials Inc.)、迈图高新材料美国公司(Momentive Performance Materials USA Inc.)、迈图高新材料亚太地区股份有限公司()、迈图高新材料全球公司(Momentive Performance Materials Worldwide Inc.)、迈图高新材料股份有限公司(Momentive Performance Materials GmbH)及其在地方管辖区内经营业务的子公司和附属公司(统称“供应商”)的材料、产品和服务根据供应商的标准销售条件由供应商的各自法定实体销售, 此类销售条件包括相关的分销商或其他销售协议中, 印在订单确认单和发票的背面, 亦可应用户请求提供。尽管此处包括的任何信息、建议或提议是真诚的意见, 供应商不对下列各项作出任何明示或隐含担保和保证: (i) 此处描述的结果可在终端用户的条件下获得; 或(ii) 包括供应商产品、材料、服务、建议或提议的任何设计的有效性或安全性。如果终端用户的条件和/或公司条件与供应商在其《物质安全资料表》和/或《产品规格》中描述的建议使用条件和/或公司条件相符, 上述排除条款或责任限制不适用。除非在供应商的标准销售条件中明确规定, 在任何情况下供应商及其代表均不应因使用此处描述的材料、产品和服务导致的任何损失承担责任。

每一位用户对自己特定的用途作出的有关供应商的材料、服务、建议或提议的决定承担全部责任。每一位用户必须发现和进行所有必要的测试和分析, 以确保其包含供应商产品、材料或服务的成品部件将在终端用户的条件下安全和适合使用。除非在供应商书面签名的文件中专门同意作出修订, 否则本文件或任何其他文件中的任何内容或任何口头建议或提议均不得被视为更改、改变、取代或放弃《供应商标准销售条件》或本免责声明的任意条款。本文件所包含的有关任何材料、产品、服务或设计的可能或建议用途的任何生命均无意或不得理解为根据供应商或其子公司或其任何附属公司或子公司的任何专利或其他知识产权授予任何包括此类使用或设计的特许, 亦不得视为违反任何专利权或其他知识产权使用此类材料、产品、服务或设计的建议。

GE是通用电气(General Electric)的注册商标。Momentive和M标识均为迈图高新材料公司的商标。“The science behind the solutions”是迈图高新材料公司的商标。2003-2023 迈图高新材料公司版权所有。保留所有权利。

GE是通用电气(General Electric)的注册商标。Momentive和Momentive标识均为迈图高新材料公司的商标。Tosseal*是迈图高新材料集团的注册商标。

www.siliconeforbuilding.com

*Tosseal是迈图高新材料公司的商标