

星硅®XH-909

环保型长效防霉密封胶

技术数据表 n°085156-2021- Oct/2023

概述

XH-909 是单组分, 中性固化, 防霉密封胶, 即时可用的有机硅弹性体。在室温下, 和空气中的湿气快速固化, 形成柔韧且牢固的密封。

用途

- 铝合金、不锈钢、玻璃、陶瓷、塑钢及石材等各类建筑材料的粘接和密封。
- 卫生间、厨房等易滋生霉菌的场所。
- 装饰装修的防霉粘接和密封。
- 其他一般的建筑和工业用途。

优点

- **XH-909** 具有权威机构 0 级防霉认证, 能达到 12 倍的 0 级防霉。
- 本品系单组份, 易于施工。
- 中性醇型固化, 低气味, 健康环保。
- 100%全硅酮, 极低的 VOC, 不释放甲醛、苯类等有害物质, 不释放丁酮肟等怀疑有致癌风险物质。
- 对金属无腐蚀 (包括铜及合金)。

典型物性

1, 固化前

密封胶类型	脱醇型
颜色	透明、亮白
比重, g/cm ³ , 约	1.02
流淌, mm, 约	0
挤出速率, g/min, 约	250

2, 固化中

表干时间, min, 约	4
固化速率, mm/1 天, 约	3
mm/3 天, 约	6.6
mm/7 天, 约	9

施工温度, °C +5 到 +40

3, 固化后

邵 A 硬度, 约	21
弹性恢复率, %, 约	95
工作温度, °C	-30 到 +120

在 2mm 厚的薄膜的力学性能*

星硅®XH-909 环保型长效防霉密封胶

100%延伸时的模量, MPa, 约	0.45
拉伸强度, MPa, 约	1.4
断裂伸长率, %, 约	390

*温度 23℃, 相对湿度 50% 条件下

** 为了避免影响粘接性能, 请在使用前在 5℃ 以上预热密封胶

请注意: 典型物性不能用于制定规格。制定本产品规格前, 请先联系当地销售部门。

使用方法及注意事项

接缝尺寸:

必须考虑密封胶的位移以及地方法规。除非另有要求, 一般按照接缝宽度和深度比为 2 :1 的原则

表面处理:

所有准备粘接基材的表面必须保持清洁、干燥和无灰尘、油、油脂、旧的密封胶及其他可能会对黏合产生影响的污染物痕迹。表面用“两块抹布法”清洁, 先用浸泡溶剂的布除去油污, 然后用干净的布擦干。灰尘通过无油压缩空气除去

底涂:

对大多数基材, **XH-909** 不需要底漆。应用在有疑问的表面上先进行测试后再决定是否需要使用底涂

施胶:

为了获得良好的性能, 密封胶仅粘接基材的两面是至关重要的, 为实现这一目标, 需安装一个背衬材料(闭孔聚乙烯或开孔聚氨酯泡沫)。用连续施胶设备施胶, 确保接缝没有气泡或空隙。在结皮之前, 用刮刀轻轻挤压修整密封胶, 使其充满到接缝表面。过量未固化的密封胶使用干布或蘸有溶剂的抹布清除掉。已固化的密封胶只能用刮刀(即刀片)刮除, 或使用特殊的除硅胶剂除去。

使用限制:

- 不能用于结构性装配
- 不宜用于结霜或潮湿的表面、或密不透风的场所
- 不宜用于所有会渗出油脂、增塑剂或溶剂的材料表面
- 不宜在建材表面温度低于 4℃ 或高于 40℃ 时施工。

包装

XH-909 的包装为 300ml*12 支/箱

储存与有效期

避免阳光直晒并储存于阴凉处, 置于儿童不可接触到的范围。在 27℃ 以下保存在原装密闭容器中, **XH-909** 的标准有效期是从生产日期起 12 个月。请参考包装上的储存建议和失效日期。超过这个日期后, 埃肯有机硅将不再保证产品符合销售的指标。

安全

请参照 **XH-909** 安全数据表。

星硅®XH-909 环保型长效防霉密封胶

请访问我们的网站: www.lxxh.chemchina.com

Contact:

地址: 星火工业园, 永修, 江西, 中国; 邮编: 330319
 电话: +86-792-3171301 传真: +86-792-3171243
 Email: xhcyxgs@bluestar.chemchina.com

或请访问我们的网站: www.silicones.elkem.com

EUROPE

Elkem Silicones France
 21 Avenue Georges Pompidou
 F69486 Lyon Cedex 03
 FRANCE
 Tel. (33) 4 72 13 19 00
 Fax (33) 4 72 13 19 88

NORTH AMERICA

Elkem Silicones USA
 2 Tower Center Boulevard
 Suite 1601
 East Brunswick, NJ 08816-1100
 United States
 Tel. (1) 732 227-2060
 Fax. (1) 732 249-7000

LATIN AMERICA

Elkem Silicones Brazil Ltda.
 Av. Duquesa de Goiás, 716
 2º andar
 05680-002 Sao Paulo
 Brazil
 Tel. (55) 11 4380-6900

ASIA PACIFIC

Elkem Silicones (Shanghai)
 Co. Ltd.
 3966, Jindu Road, Xinzhuang
 Industrial Zone, Shanghai
 Tel. (86) 21 5442 6600
 Fax (86) 21 5442 3733

重要声明:

本说明书所含信息基于我们现有的知识及良好的信用给出。它仅是指示性资料, 并无约束性, 特别是产品在使用过程中对第三方权利的损害及偏见。埃肯有机硅保证所售产品与销售规格相符。只有必要的先期测试才能决定一个产品是否适用于特定用途, 本信息不能替代先期测试来决定产品是否适用。用户有责任保证遵守当地立法, 取得必要的使用证书及授权。用户被要求检查是否已获得本文件的最新版本, 埃肯有机硅随时准备为客户提供其它附加资料。

星硅™ XH-606

中性高效防霉密封胶

技术数据表 n°085104-2020– Jun/2022

概述 XH-606 是单组分, 中性固化, 防霉密封胶, 即时可用的有机硅弹性体。在室温下, 和空气中的湿气快速固化, 形成柔韧且牢固的密封

用途

- 卫生间、厨房等易滋生霉菌的场所
- 高档酒店房间装修防霉密封
- 商店橱窗、展示柜粘接密封
- 其他一般的建筑和工业用途

优点

- XH-606 具有权威机构 0 级防霉认证
- 优异的耐候、耐高低温性能, 固化后在 -40℃ 到 150 摄氏度范围内性能变化不大

典型物性

1, 固化前

密封胶类型 脱脂型

颜色 半透明、亮白

比重, g/cm³, 约 1.02

流淌, mm, 约 0

挤出速率, g/min, 约 135

2, 固化中

表干时间, min, 约 5

施工温度, °C +5 到 +40

3, 固化后

邵 A 硬度, 约 26

工作温度, °C -50 到 +150

在 2mm 厚的薄膜的力学性能*

100%延伸时的模量, MPa, 约 0.48

拉伸强度, MPa, 约 1.7

断裂伸长率, %, 约 500

*温度 23°C, 相对湿度 50% 条件下

** 为了避免影响粘接性能, 请在使用前在 5°C 以上预热密封胶

请注意: 典型物性不能用于制定规格。制定本产品规格前, 请先联系当地销售部门。

星硅™ XH-606 中性高效防霉密封胶

使用方法及注意事项

接缝尺寸：

必须考虑密封胶的位移以及地方法规。除非另有要求，一般按照接缝宽度和深度比为 2:1 的原则

表面处理：

所有准备粘接基材的表面必须保持清洁、干燥和无灰尘、油、油脂、旧的密封胶及其他可能会对黏合产生影响的污染物痕迹。表面用“两块抹布法”清洁，先用浸泡溶剂的布除去油污，然后用干净的布擦干。灰尘通过无油压缩空气除去

底涂：

对大多数基材，**XH-606** 不需要底漆。应用在有疑问的表面上先进行测试后再决定是否需要使用底涂

施胶：

为了获得良好的性能，密封胶仅粘接基材的两面是至关重要的，为实现这一目标，需安装一个背衬材料（闭孔聚乙烯或开孔聚氨酯泡沫）。用连续施胶设备施胶，确保接缝没有气泡或空隙。在结皮之前，用刮刀轻轻挤压修整密封胶，使其充满到接缝表面。过量未固化的密封胶使用干布或蘸有溶剂的抹布清除掉。已固化的密封胶只能用刮刀（即刀片）刮除，或使用特殊的除硅胶剂除去。

使用限制：

- 不能用于结构性装配
- 不宜用于结霜或潮湿的表面、或密不透风的场所
- 不宜用于所有会渗出油脂、增塑剂或溶剂的材料表面
- 不能用于与固化过程中释放出的酮肟反应的材料。例如：铜及其合金

包装

XH-606 的包装为 300ml*12 支/箱

储存与有效期

避免阳光直射并储存于阴凉处，置于儿童不可接触到的范围。在 27°C 以下保存在原装密闭容器中，**XH-606** 的标准有效期是从生产日期起 12 个月。请参考包装上的储存建议和失效日期。超过这个日期后，**埃肯有机硅**将不再保证产品符合销售的指标。

安全

请参照 **XH-606** 安全数据表。

请访问我们的网站: www.lxxh.chemchina.com

Contact:

地址: 星火工业园, 永修, 江西, 中国; 邮编: 330319
电话: +86-792-3171301 传真: +86-792-3171243
Email: xhcyxgs@bluestar.chemchina.com

或请访问我们的网站: www.silicones.elkem.com

星硅™ XH-606 中性高效防霉密封胶

EUROPE

Elkem Silicones France
21 Avenue Georges Pompidou
F69486 Lyon Cedex 03
FRANCE
Tel. (33) 4 72 13 19 00
Fax (33) 4 72 13 19 88

NORTH AMERICA

Elkem Silicones USA
2 Tower Center Boulevard
Suite 1601
East Brunswick, NJ 08816-1100
United States
Tel. (1) 732 227-2060
Fax. (1) 732 249-7000

LATIN AMERICA

Elkem Silicones Brazil Ltda.
Av. Duquesa de Goiás, 716
2º andar
05680-002 Sao Paulo
Brazil
Tel. (55) 11 4380-6900

ASIA PACIFIC

Elkem Silicones (Shanghai)
Co. Ltd.
3966, Jindu Road, Xinzhuang
Industrial Zone, Shanghai
Tel. (86) 21 5442 6600
Fax (86) 21 5442 3733

重要声明:

本说明书所含信息基于我们现有的知识及良好的信用给出。它仅是指示性资料，并无约束性，特别是产品在使用过程中对第三方权利的损害及偏见。**埃肯有机硅**保证所售产品与销售规格相符。只有必要的先期测试才能决定一个产品是否适用于特定用途，本信息不能替代先期测试来决定产品是否适用。用户有责任保证遵守当地立法，取得必要的使用证书及授权。用户被要求检查是否已获得本文件的最新版本，**埃肯有机硅**随时准备为客户提供其它附加资料。

星硅® XH-9280 A2 中性硅酮耐候胶

建筑

Technical Data Sheet n°085202-2023– Apr/2024

概述	XH-9280 A2 是单组份100%全硅酮密封胶，中性固化，当其暴露在空气中时，快速固化形成具有长期柔韧性能的有机硅弹性体。
用途	XH-9280 A2 适用于铝合金、不锈钢、玻璃、陶瓷、塑钢、铝塑板等各类建筑材料的粘接密封： • 各类建筑门窗安装的填缝密封； • 各类室内外装饰粘接密封； • 及其他一般要求的工业用途等。
优点	• XH-9280 A2 本品系单组份，易与施工； • 中性固化，对绝大多数基材无腐蚀性； • 优异的耐候性能、良好的位移能力； • 对大部分建筑材料具有优良的粘接性。
典型物性	1, 固化前 密封胶类型 脱醇型 颜色 黑、白、灰 比重, g/cm³, 约 1.54 流淌, mm, 约 0 挤出性, g/min, 约 193 2, 固化中 表干时间, min, 约 28 应用温度, °C +5 到+40 3, 固化后 邵氏硬度, 约 32 工作温度, °C -40 到+150 在 2mm 厚的薄膜的力学性能* 100%延伸时的模量, Mpa, 约 0.72 拉伸强度, Mpa, 约 1.81 断裂伸长率, %, 约 488

星硅®XH-9280 A2 中性硅酮耐候胶

*温度 23℃，相对湿度 50% 条件下

使用方法

接缝尺寸：

必须考虑密封胶的位移以及地方法规。除非另有要求，一般按照接缝宽度和深度比为 2：1 的原则。

表面处理：

所有准备粘接基材的表面必须保持清洁、干燥和无灰尘、油、油脂、旧的密封胶及其他可能会对黏合产生影响的污染物痕迹。表面用“两块抹布法”清洁，先用浸泡溶剂的布除去油污，然后用干净的布擦干。灰尘通过无油压缩空气除去。

底漆：

对大多数基材，**XH-9280 A2**不需要底漆。应用在有疑问的表面上先进行测试后再决定是否需要使用底涂。

施胶：

为了获得良好的性能，密封胶仅粘接基材的两面是至关重要的，为实现这一目标，需安装一个背衬材料（闭孔聚乙烯或开孔聚氨酯泡沫）。用连续施胶设备施胶，确保接缝没有气泡或空隙。在结皮之前，用刮刀轻轻挤压修整密封胶，使其充满到接缝表面。过量未固化的密封胶使用干布或蘸有溶剂的抹布清除掉。已固化的密封胶只能用刮刀（即刀片）刮除，或使用特殊的除硅胶剂除去。

使用限制：

- **XH-9280 A2**不宜用于会渗出油脂、或其他溶济的材料表面；
- **XH-9280 A2**不宜用于结霜或潮湿的表面，或密不透风的场所；
- **XH-9280 A2**不宜在建材表面温度低于4℃或高于40℃时施工；
- **XH-9280 A2**不能用于结构性装配。

包装

XH-9280 A2 的包装为 300*24 支/箱、500ml*20 支/箱，590ml*20 支/箱。

储存与有效期

在低于27℃的阴凉干燥环境下贮存，**XH-9280 A2**的标准有效期是从生产日期起12个月。请参考包装上的储存建议和失效日期。超过这个日期后，埃肯有机硅将不再保证产品符合销售的指标。

安全

请参照**XH-9280 A2**安全数据表

星硅®XH-9280 A2 中性硅酮耐候胶

请访问我们的网站: www.lxxh.chemchina.com

Contact:

地址: 星火工业园, 永修, 江西, 中国; 邮编: 330319
 电话: +86-792-3171301 传真: +86-792-3171243
 Email: xhcyxgs@bluestar.chemchina.com

或访问我们的网站: www.silicones.elkem.com

EUROPE

Elkem Silicones France
 21 Avenue Georges Pompidou
 F69486 Lyon Cedex 03
 FRANCE
 Tel. (33) 4 72 13 19 00
 Fax (33) 4 72 13 19 88

NORTH AMERICA

Elkem Silicones USA
 2 Tower Center Boulevard
 Suite 1601
 East Brunswick, NJ 08816-1100
 United States
 Tel. (1) 732 227-2060
 Fax. (1) 732 249-7000

LATIN AMERICA

Elkem Silicones Brazil Ltda.
 Av. Duquesa de Goiás, 716
 2º andar
 05680-002 Sao Paulo
 Brazil
 Tel. (55) 11 4380-6900

ASIA PACIFIC

Elkem Silicones (Shanghai)
 Co. Ltd.
 3966, Jindu Road, Xinzhuang
 Industrial Zone, Shanghai
 Tel. (86) 21 5442 6600
 Fax (86) 21 5442 3733

重要声明:

本说明书所含信息基于我们现有的知识及良好的信用给出。它仅是指示性资料, 并无约束性, 特别是产品在使用过程中对第三方权利的损害及偏见。埃肯有机硅保证所售产品与销售规格相符。只有必要的先期测试才能决定一个产品是否适用于特定用途, 本信息不能替代先期测试来决定产品