



用好胶 选硅宝

硅宝汽车胶产品手册

成都硅宝科技股份有限公司

地址：中国·成都市高新区·新园大道16号

电话：+86-28-8531-8166

传真：+86-28-8531-8066

邮箱：guibao@cnguibao.com

网址：www.cnguibao.com



关注硅宝科技官方微信
了解最新动态





“十三五”
国家重点研发计划项目牵头单位
国家高新技术企业
有机硅橡胶行业首家上市公司
中国有机硅高端密封材料产能
最大的生产基地——100000吨/年

成都硅宝科技股份有限公司，成立于1998年，主要从事有机硅橡胶、硅烷及专用设备的研究开发、生产及销售。硅宝科技于2009年10月在首批中国创业板上市，成为中国新材料行业第一家、四川省第一家创业板上市公司，下设八家子公司、四个分公司，是有机硅橡胶行业领导品牌。



拥有行业最多国家级创新平台



国家企业技术中心



国家技术创新示范企业



国家CNAS实验室认可



国家装配式建筑产业基地

同行业实验设备最先进、检测手段最完善、资产规模最大的 国家企业技术中心

硅宝拥有行业中唯一的国家企业技术中心，硅宝企业技术中心实验室面积约3000m²（行业之最），拥有国内外先进的研发仪器及科研检测设备300台/套，以董事长为首，公司高管团队组成的教授级高级工程师、行业专家14人；原化工部晨光化工研究院院长黄文润、中国工程院院士王琪等最权威的有机硅领域的专家13人；中级以上职称技术骨干49人，技术人员60人。

硅宝企业技术中心下设技术中心各部门和检验中心。检验中心下有力学性能、环境实验、红外和电性能、恒温恒湿、色谱分析等实验室。

国家企业技术中心

国家技术创新示范企业

国家CNAS实验室认可

国家装配式建筑产业基地

海特曼 *PU302* 无溶剂型多用途聚氨酯密封胶

Hitecmen PU302 Solvent-free Multipurpose Polyurethane Sealant



产品说明：

海特曼PU302单组分湿固化聚氨酯密封胶，是严格按照ISO 9001、IATF 16949质量控制体系生产制造的多用途填缝密封胶，与空气中的湿气发生化学反应，形成永久性的弹性密封层。具有良好的密封强度和抗冲击强度。

Product Description:

Hitecmen PU302 one-component moisture-curing polyurethane sealant is the multi-purpose sealant for caulking in strict accordance with ISO 9001 and IATF 16949 quality control system. By reacting with the moisture in the air, it would form the permanent elastic sealant with good sealing strength and shock strength.

产品特性：

- ◆ 单组分湿气固化、不流挂，不拉丝；
- ◆ 附着力好、对各种基材均有良好粘接；
- ◆ 耐老化、耐低温、抗震动性能优良；
- ◆ 不腐蚀地板材料、无渗透污染；
- ◆ 可表面喷漆和打磨；良好的表面涂饰性；
- ◆ 环保、无毒无味。

Product Features:

- ◆ One-component, moisture curing, no flow, no drawing;
- ◆ Good adhesion to all kinds of substrates;
- ◆ Aging resistance, low temperature resistance, good anti-vibration performance;
- ◆ No corrosion to floor material, no permeable pollution;
- ◆ Surface can be painted and polished. Good surface finish;
- ◆ Environmentally friendly, non-toxic and odorless.



应用范围：

金属与非金属、金属面漆和底漆、陶瓷材料和塑料的密封；
海特曼 PU302适用于汽车，客车空调，轨道客车，船舶，集装箱，建筑等领域的永久弹性密封；
为保证密封效果及产品与材料的相容性，应事先在实际的基材和环境下做试验。

Application：

Sealing of metal and non-metal, metallic topcoat and primer, ceramic materials and plastics.
Hitecmen PU302 is suitable for permanent elastic seal in automobile, bus air conditioner, railwayvehicle, ship, container, construction and other fields.
In order to ensure the sealing effect and the compatibility between the product and the material, the test in the actual environment with actual substrates should be done in advance.

执行标准：QC/T 1024-2015
Standard: QC/T 1024-2015

贮存期：

Shelf life:
在干燥通风阴凉处贮存，自生产日期起，贮存期为6个月。
Stored in a dry, ventilated and cool place, it has a shelf life of 6 months from the date of manufacture;



典型技术指标（实测值不应被视为产品标准使用）

检测项目 Items	实测数据 Test data
外观 Appearance	黑、白、灰色均质，膏状 Black, white, gray, uniform paste
密度（g/cm³） Density（g/cm³）	1.2~1.4
溶剂 Solvent	无
表面固化时间（min） Curing time（min）	40~100
固化速率（mm/24h） Curing rate（mm/24h）	3~4
邵氏A硬度（Shore A） Shore A	40
断裂伸长率（%） Elongation at break（%）	500
抗张强度（MPa） Tensile strength（MPa）	1.8
剪切强度（MPa） Shear Strength（MPa）	1.2
撕裂强度（N/mm） Tear Strength（N/mm）	6.0

标准测试条件：（23±2）℃，（50±5）%RH
Standard test condition:（23±2）℃，（50±5）%RH

海特曼 *PU304* 无溶剂型多用途聚氨酯粘接密封胶

Hitecmen PU304 Solvent-free Multipurpose Polyurethane Sealant



产品说明：

海特曼PU304单组分湿固化聚氨酯粘接密封胶，是严格按照ISO 9001、IATF 16949质量体系生产制造的多用途粘接密封胶。与空气中的湿气发生化学反应，形成永久性粘接弹性密封层；具有良好的抗风化和耐老化性能。

Product Description:

Hitecmen PU304 one-component moisture-curing polyurethane sealant is the multi-purpose sealant for caulking in strict accordance with ISO 9001 and IATF 16949 quality control system. By reacting with the moisture in the air, it would form the permanent elastic sealant with good anti-weathering and anti-aging properties.



产品特性：

- ◆ 单组分、湿气固化、施工方便；
- ◆ 初粘性好、中等强度；
- ◆ 对基材无腐蚀、无渗透污染；
- ◆ 优良的抗老化与耐候性能；
- ◆ 可表面喷漆和打磨；
- ◆ 附着力好、对各种基材均有良好的粘接性；
- ◆ 无溶剂、无毒无味。

Product Features:

- ◆ One-component, moisture curing, easy of application;
- ◆ Good initial adhesion, medium strength;
- ◆ No corrosion or permeable pollution to the substrates;
- ◆ Excellent aging resistance and weather resistance;
- ◆ Surface can be painted and polished;
- ◆ Good adhesion to all kinds of substrates;
- ◆ No solvent, non-toxic and odorless.

应用范围：

海特曼PU304是多用途粘接密封胶，在车辆、船舶、集装箱、机械等许多领域有着广泛应用。主要包括：车身板的粘接密封，车窗的耐候刮边，船舶的粘接与密封，集装箱的粘接与密封。

Application：

Hitecmen PU304 is the multi-purpose sealant, widely used in many fields such as vehicles, ships, containers, machinery, etc. It mainly includes: adhesion and sealing of auto sheets, weather resistance and scraping of windows, adhesion and sealing of ships, adhesion and sealing of containers.

执行标准： QC/T 1024-2015
Standard: QC/T 1024-2015

贮存期：

Shelf life:

在干燥通风阴凉处贮存，自生产日期起，贮存期为6个月。
Stored in a dry, ventilated and cool place, it has a shelf life of 6 months from the date of manufacture;



典型技术指标（实测值不应被视为产品标准使用）

检测项目 Items	实测数据 Test data
外观 Appearance	黑色均质，膏状 Black, uniform paste
密度 (g/cm ³) Density (g/cm ³)	1.35~1.45
溶剂 Solvent	/
表面固化时间 (min) Curing time (min)	30 ~ 80
固化速率 (mm/24h) Curing rate (mm/24h)	3 ~ 4
邵氏A硬度 (Shore A) Shore A	40
断裂伸长率 (%) Elongation at break (%)	400
抗张强度 (MPa) Tensile strength (MPa)	3.0
剪切强度 (MPa) Shear Strength (MPa)	3.0
撕裂强度 (N/mm) Tear Strength (N/mm)	10~12

标准测试条件：(23±2) °C , (50±5) %RH
Standard test condition: (23±2) °C , (50±5) %RH

海特曼 *PU306* 无溶剂型聚氨酯粘接密封胶

Hitecmen PU306 Solvent-free Polyurethane Sealant



产品说明：

海特曼PU306单组分湿固化聚氨酯粘接胶，是严格按照ISO 9001、IATF 16949质量体系生产制造的粘接胶，与空气中的湿气发生化学反应，形成一种高强度永久性的弹性粘接层，具有优良的柔韧性和粘接强度。

Product Description:

Hitecmen PU306 one-component moisture-curing polyurethane sealant is manufactured in strict accordance with ISO 9001 and IATF 16949 quality control systems, and chemically reacts with moisture in the air to form a high-strength permanent elastic bonding layer with excellent flexibility and adhesive strength.

产品特性：

- ◆ 良好的表面涂饰性，单组分、湿气固化、施工方便；
- ◆ 抗下垂性好、立面施工不流淌；
- ◆ 初粘性好、高强度；
- ◆ 对基材无腐蚀、无渗透污染；
- ◆ 无溶剂、无毒无味；
- ◆ 优良的抗老化性能。

Product Features:

- ◆ Good surface painting performance, One- component, moisture curing, easy of application;
- ◆ Good anti-sagging property, and facade application without flowing;
- ◆ Good initial adhesion and high strength;
- ◆ No corrosion or permeable pollution to the substrates;
- ◆ No solvent, non-toxic and odorless.
- ◆ Excellent anti-aging property.

执行标准：QC/T 1024-2015

Standard: QC/T 1024-2015

贮存期：

Shelf life:

在干燥通风阴凉处贮存，自生产日期起，贮存期为6个月。

Stored in a dry, ventilated and cool place, it has a shelf life of 6 months from the date of manufacture;

应用范围：

海特曼PU306具有较高的初始粘接强度，并可迅速固化，形成高弹性粘接密封层。用于轿车，客车前后风挡玻璃，侧窗玻璃及车体，船舶等部位的高强度粘接与密封。

Application：

Hitecmen PU306 has a high initial bonding strength and can be cured quickly to form the high elastic bonding sealing layer. It is used for high-strength bonding and sealing of the front and rear windshield, side window glass and car body of sedan, passenger car, ship, etc.



典型技术指标（实测值不应被视为产品标准使用）

检测项目 Items	实测数据 Test data
外观 Appearance	黑色均质，膏状 Black, uniform paste
密度（g/cm ³ ） Density（g/cm ³ ）	1.2~1.3
溶剂 Solvent	/
表面固化时间（min） Curing time（min）	30~40
固化速率（mm/24h） Curing rate（mm/24h）	3~4
邵氏A硬度（Shore A） Shore A	60
断裂伸长率（%） Elongation at break（%）	450
抗张强度（MPa） Tensile strength（MPa）	6.0
剪切强度（MPa） Shear Strength（MPa）	4.0
撕裂强度（N/mm） Tear Strength（N/mm）	15

标准测试条件：（23±2）℃，（50±5）%RH
Standard test condition: (23±2) °C, (50±5) %RH

海特曼 *PU310* 无溶剂型高强度聚氨酯粘接密封胶

Hitecmen PU310 Solvent-free High Strength Polyurethane Sealant



产品说明：

海特曼PU310单组分湿固化聚氨酯粘接胶，是严格按照ISO 9001、IATF 16949质量控制体系生产制造的高粘度粘接胶，与空气中的湿气产生化学反应，形成永久性的粘接层。

Product Description:

Hitecmen PU310 one-component moisture-curing polyurethane sealant is a high-viscosity sealant produced in strict accordance with ISO 9001 and IATF 16949 quality control systems, and chemically reacts with moisture in the air to form a permanent bonding layer.

产品特性：

- ◆ 单组分、湿气固化、不流挂；
- ◆ 良好的初始结合性能和高强度；
- ◆ 不腐蚀基板材料和无渗透污染；
- ◆ 无溶剂、无毒无味；
- ◆ 可表面喷漆和打磨；
- ◆ 优良的耐老化性能；
- ◆ 附着力好，对各种基材均具有良好的粘接性。

Product Features:

- ◆ One-component, moisture curing, no flow;
- ◆ Good initial adhesion performance and high strength;
- ◆ No corrosion or osmosis to the substrate;
- ◆ No solvent, non-toxic and odorless;
- ◆ Surface can be painted and polished;
- ◆ Excellent aging resistance;
- ◆ Good adhesion to all kinds of substrates;

应用范围：

海特曼PU310具有极高的初始粘接强度，并可迅速固化，形成高粘度弹性粘接层。用于高速动车等各种车辆的车体的高强度粘接与密封。

Application：

Hitecmen PU310 has an extremely high initial bond strength and can be cured quickly to form a high viscosity elastic bonding layer. It is used for high-strength bonding and sealing of the body of various vehicles, such as high-speed moving vehicle.

执行标准：QC/T 1024-2015

Standard: QC/T 1024-2015

贮存期：

Shelf life:

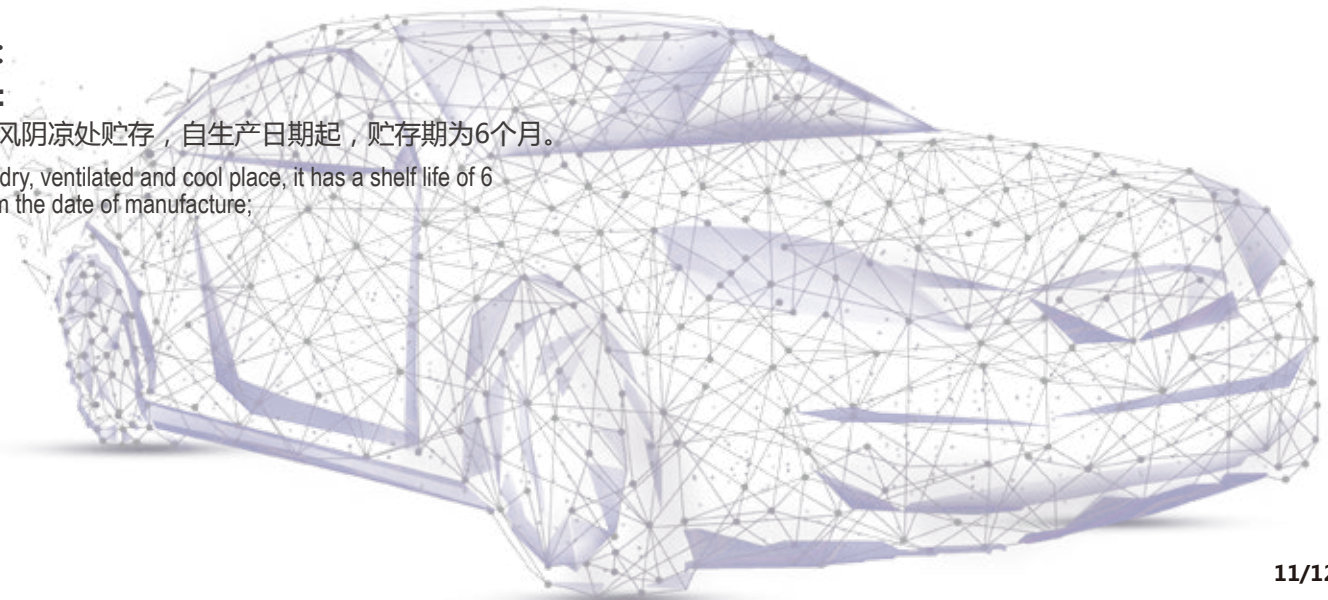
在干燥通风阴凉处贮存，自生产日期起，贮存期为6个月。

Stored in a dry, ventilated and cool place, it has a shelf life of 6 months from the date of manufacture;

典型技术指标（实测值不应被视为产品标准使用）

检测项目 Items	实测数据 Test data
外观 Appearance	黑色膏状 Black paste
密度 (g/cm ³) Density (g/cm ³)	1.2~1.3
溶剂 Solvent	/
表面固化时间 (min) Curing time (min)	20~60
固化速率 (mm/24h) Curing rate (mm/24h)	3~5
邵氏A硬度 (Shore A) Shore A	50
断裂伸长率 (%) Elongation at break (%)	500
抗张强度 (MPa) Tensile strength (MPa)	7.5
剪切强度 (MPa) Shear Strength (MPa)	5.0
撕裂强度 (N/mm) Tear Strength (N/mm)	18

标准测试条件：(23±2)℃，(50±5)%RH
Standard test condition: (23±2)℃，(50±5)%RH



海特曼 S518 汽车专用中性硅酮密封胶

Hitecmen S518 Neutral Silicone Sealant for Automobile



产品说明：

海特曼S518汽车专用中性硅酮密封胶是一种单组分、中模量、室温、中性固化的硅酮密封胶，具有良好的附着力，优异的粘接性，卓越的耐气候老化性能，优越的拉伸恢复力。

Product Description:

Hitecmen S518 automotive neutral silicone sealant is a one-component, medium modulus, room temperature, neutral cure silicone sealant with good adhesion, excellent bonding, excellent weather&aging resistance performance, and superior tensile recovery.

产品特性：

- ◆ 单组分，中性固化，对材料无腐蚀性，应用广泛；
- ◆ 优异的耐气候老化性能，耐紫外线、耐水、耐高低温性能卓越，始终保持良好的弹性；
- ◆ 具有优良的粘接性，与其它中性硅酮胶具有良好的相容性。

Product Features:

- ◆ One- component, neutral curing, non-corrosive to materials, and widely used;
- ◆ Excellent weathering &aging resistance performance, excellent UV, water and high& low temperature resistance, and always maintain good elasticity;
- ◆ Excellent adhesion and good compatibility with other neutral silicone sealant.

应用范围：

海特曼S518主要用于汽车、造船、铁路客车等车身地板、侧身、车顶接缝处密封。

Application：

Hitecmen S518 is mainly used for sealing the body floor, side body and roof seams of automobile, shipbuilding, passenger train, etc.

执行标准：Q/71304249-7.045-2019

Standard: Q/71304249-7.045-2019

贮存期：

Shelf life:

在干燥通风阴凉处贮存，自生产日期起，贮存期为9个月。

Stored in a dry, ventilated and cool place, it has a shelf life of 9 months from the date of manufacture;

典型技术指标（实测值不应被视为产品标准使用）

检测项目 Items	实测数据 Test data
外观 Appearance	黑、白、灰、棕等多种颜色 Black, white, gray, brown, etc.
下垂度（mm） Slump(mm)	0
挤出率（mL/min） Extrusion rate (mL/min)	100～500
表面固化时间（min） Curing time（min）	5～20
固化速率（mm/24h） Curing rate (mm/24h)	约2.0 About 2.0
邵氏A硬度（Shore A） Shore A hardness (Shore A)	25～50
拉伸强度（MPa） Tensile strength (MPa)	≥1.0
断裂伸长率（%） Elongation at break (%)	≥150

标准测试条件：（23±2）℃，（50±5）%RH
Standard test condition:（23±2）℃，（50±5）%RH

海特曼 CL111 清洗剂

Hitecmen CL111 Cleaning agent series



产品说明：

海特曼CL系列清洗剂是公司多名博士研制开发并在ISO9001质量体系控制下生产的活性有机溶液。它含有促进粘接的活化组分，用于清洁及活化被粘接表面。

Product Description:

Hitecmen cleaning agent series are active organic solutions developed by many doctors of the company and produced under the control of ISO9001 quality system. It contains active components that promotes adhesion for cleaning and is used to clean and activate bonded surfaces.

固化前后技术参数（不应被视为产品标准使用）

检测项目 Items	实测数据 Test data
外观 Appearance	无色或淡黄色透明溶液 Colorless or light yellow transparent solution
密度（g/cm³） Density（g/cm³）	0.9
成分 Component	活化物、溶剂 Activator, solvent
干燥时间（min） Drying time（min）	10

标准测试条件：（23±2）℃，（50±5）%RH
Standard test condition:（23±2）℃，（50±5）%RH

产品特性：

- ◆ 单组分、使用方便；
- ◆ 干燥速度快、节省等待时间；
- ◆ 初粘性好、强度高；
- ◆ 对基材无腐蚀、无渗透污染；
- ◆ 优良的抗老化性能。

Product Features:

- ◆ One-component、Easy to use;
- ◆ Fast drying speed，saving waiting time;
- ◆ Good initial adhesion and high strength;
- ◆ No corrosion or permeable pollution to the substrates;
- ◆ Excellent anti-aging properties;

应用范围：

海特曼 CL系列清洗剂通常与PR系列底漆通配套使用，以增加聚氨酯胶的粘接性。但在先期试验合格的基础上也可单独使用CL系列清洗剂。由于基材的多样性及施工条件的差异，建议预先进行试验，以选择合适的清洗剂产品（和配套底漆），保证粘接效果。

Application：

Hitecmen cleaning agent series are usually used with PR series primers to increase the adhesion of polyurethane sealant. However, the CL series cleaning agent can also be used alone on the basis of the prior test. Due to the diversity of the substrate and the difference in construction conditions, it is recommended to carry out tests in advance to select the appropriate cleaning agent (and matching primer) to ensure the bonding effect.

颜色：无色或淡黄色。

Color: Colorless or light yellow。

贮存期：

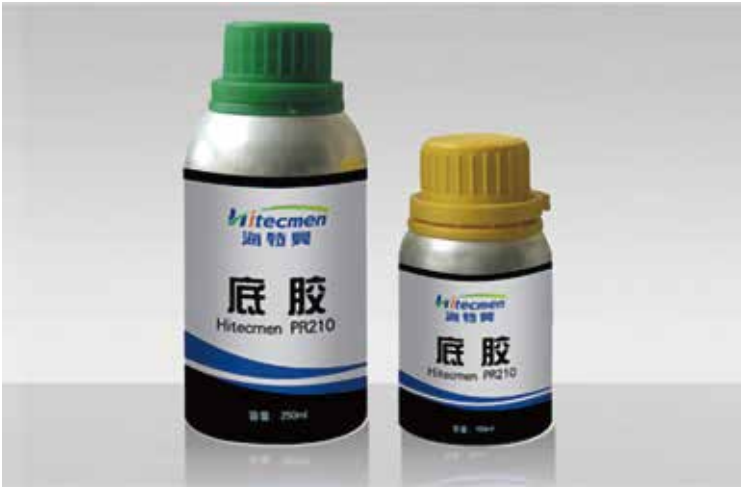
Shelf life:

在干燥通风阴凉处贮存，自生产日期起，贮存期为6个月。

Stored in a dry, ventilated and cool place, it has a shelf life of 6 months from the date of manufacture;

海特曼PR220系列底漆

Hitecmen Series PR220 Primer



产品说明：

海特曼PR220系列底漆是公司多名博士研制开发并在ISO 9001质量体系控制下生产的反应型黑色底漆。它与基材或空气中的水份反应而固化，一方面促进聚氨酯与基材之间的粘接，另一方面防止紫外线对聚氨酯的破坏。

Product Description:

Hitecmen series PR220 primer is the reactive black primer developed by several doctors and produced under ISO 9001 quality system control. It cures by reacting with the moisture in the substrates or air, thus promotes the bonding between polyurethane and the substrates, and prevents the UV damage to polyurethane.

固化前后技术参数（不应被视为产品标准使用）

检测项目 Items	实测数据 Test data
外观 Appearance	黑色溶液 Black solution
密度 (g/cm ³) Density (g/cm ³)	0.9
成分 Component	活性组合物及色料 Active composition and pigment
干燥时间 (min) Drying time (min)	10
不挥发分 (%) Non-volatile portion (%)	22
标准测试条件：(23±2) °C , (50±5) %RH Standard test condition: (23±2) °C , (50±5) %RH	

产品特性：

- ◆ 单组分、湿气固化、使用方便；
- ◆ 干燥速度快、节省等待时间；
- ◆ 初粘性好、强度高；
- ◆ 对基材无腐蚀、无渗透污染；
- ◆ 优良的抗老化性能。

Product Features:

- ◆ One-component, moisture curing, and easy to use;
- ◆ Fast drying speed , saving waiting time;
- ◆ Good initial adhesion and high strength;
- ◆ No corrosion or permeable pollution to the substrates;
- ◆ Excellent anti-aging properties.

应用范围：

海特曼PR220系列底漆通常与CL系列清洗剂配套使用，以增加聚氨酯胶的粘接性。但在先期试验合格的基础上也可单独使用PR系列底漆。由于基材的多样性及施工条件的差异，建议预先进行试验，以选择合适的底漆产品（和配套清洗剂），保证粘接效果。

Application：

Hitecmen series PR220 primer is usually used in match with CL series cleaning agents to enhance the adhesion ability of polyurethane. PR series primer could also be used individually on the basis of qualified preliminary test. Due to the diversity of the substrates and the difference in the construction conditions, it is recommended to carry out a test in advance so as to select the appropriate primer (and supporting cleaning agent) to ensure the bonding effect.

颜色：黑色

Color: Black

贮存期：

Shelf life:

在干燥通风阴凉处贮存，自生产日期起，贮存期为6个月。

Stored in a dry, ventilated and cool place, it has a shelf life of 6 months from the date of manufacture;

硅宝 770B 硅烷改性弹性粘接剂

Guibao 770B Elastic Adhesive

产品特性：

- ◆ 绿色环保，不含苯和甲醛等有害溶剂，无气味，低VOC；
- ◆ 固化后弹性好，粘接面抗震动和抗冲击性极；
- ◆ 适合粘接各种不同的基材，且粘接力好；
- ◆ 耐气候老化性能优异，耐高低温变化；
- ◆ 表面可喷涂；

Product Features：

- ◆ Green, no harmful solvents such as benzene and formaldehyde, odorless, low VOC;
- ◆ Excellent elasticity after curing, excellent adhesion and vibration resistance;
- ◆ Suitable for bonding a variety of different substrates with good adhesion;
- ◆ Excellent weathering resistance, high and low temperature resistance;
- ◆ Paintable。

应用范围：

- ◆ 适用于高铁、动车、汽车内部装饰结构性粘结密封，如装饰用的板材、玻璃，以及车辆 驾驶室等各种零部件；
- ◆ 用于多种材料的粘结密封，例如不锈钢、铝材、塑钢、玻璃、陶瓷、木材等基材
- ◆ 对箱体和通风窗等部位的接缝密封
- ◆ 用于需要喷涂的表面

Application：

- ◆ Suitable for structural bonding and sealing of high-speed rail, motor car and automobile interior decoration, such as decorative sheet, glass, and various parts such as vehicle cab ;
- ◆ Adhesive seals for a variety of materials, such as stainless steel, aluminum, PVC, glass, ceramics, wood, etc. ;
- ◆ Seal the joints of the cabinet and ventilation window ;
- ◆ For surfaces that require painting.

执行标准：Q/71304249-7.045-2019

Standard: Q/71304249-7.045-2019

固化前后技术参数（不应被视为产品标准使用）

检测项目 Items	典型技术参数 Technical parameters	
颜色 Color	白，灰，黑 With, Grey, Black	
气味 odor	无味 Odorless	
外观 Appearance	均匀细腻膏状体 Fine, even paste	
下垂度(mm) Slump(mm)	0	
固化速度 Curing Rate	表干时间(min) Tack free time(min)	<15
	1天(mm) One day(mm)	> 3.0
邵氏A硬度 (Shore A) Shore A	40~55	
拉伸强度(MPa) Tensile strength(MPa)	> 2.5	
断裂伸长率(%) Elongation at break(%)	450	

标准测试条件：(23±2) °C , (50±5) %RH
Standard test condition: (23±2) °C,(50±5)%RH

贮存期：

Shelf life:

在干燥通风阴凉处贮存，自生产日期起，贮存期为12个月。

Stored in a dry, ventilated and cool place, it has a shelf life of 12 months from the date of manufacture;

硅宝 MS712 硅烷改性密封胶

Guibao MS712 Silane modified sealant

产品特性：

- ◆ 触变型单组分室温胶；
- ◆ 室温快速固化，对基材无腐蚀；
- ◆ 优异的耐候性及耐久性，优异的长效防水性；
- ◆ 具有优异的粘结性，可粘结多种基材，无需底漆；
- ◆ 绿色环保、低VOC排放，无毒，无甲醛和苯等溶剂挥发。

Product Features：

- ◆ Thixotropic one-component room temperature sealant;
- ◆ Fast curing at room temperature, no corrosion to the substrate;
- ◆ Excellent weather resistance and durability, excellent long-term waterproofness;
- ◆ Excellent adhesion, bond with a variety of substrates without primer;
- ◆ Environmental friendly, low VOC emissions, non-toxic,no formaldehyde, benzene and other solvents volatilize。

应用范围：

- ◆ 用于各类工业器件的粘接、防水密封，起到防潮、防震、耐候的作用；
- ◆ 用于各类基材的粘接、箱体的粘接密封，如pack箱体等的粘接密封。

Application：

- ◆ Used for bonding and waterproof sealing of various industrial devices, it is resistant to moisture, shock and weather.;
- ◆ Used for bonding various types of substrates, bonding and sealing of boxes, such as pack boxes。

固化前后技术参数（不应被视为产品标准使用）

检测项目 Items	典型技术参数 Technical parameters
固化前 Before curing	
外观 Appearance	细腻、均匀膏状物 Fine, even paste
下垂度（ mm ） Slump(mm)	0
表干时间（ min ） Tack free time(min)	20
挤出性（ mL/min ） Extrudability(mL/min)	≥400
固化后（ 在温度23℃±2℃，相对湿度50%±5%条件下放置7天后 ） After curing（ Curing for 7 days at a temperature of 23 ° C ± 2 ° C and a relative humidity of 50% ± 5%）	
拉伸强度（ MPa ） Tensile strength(MPa)	1.2
断裂伸长率（ % ） Elongation at break (%)	200

标准测试条件：（ 23±2 ）℃，（50±5）%RH
Standard test condition:（ 23±2 ）℃,(50±5)%RH

执行标准： Q/71304249-7.045-2019

Standard: Q/71304249-7.045-2019

贮存期：

Shelf life:

在干燥通风阴凉处贮存，自生产日期起，贮存期为9个月。

Stored in a dry, ventilated and cool place, it has a shelf life of 9 months from the date of manufacture;

硅宝高性能环保聚氨酯泡沫填缝剂

Guibao high performance environment-friendly polyurethane foam fillers

产品特性：

- ◆ 前发泡，胀倍数60倍；
- ◆ 不含氟利昂，不含甲醛，环保无污染；
- ◆ 粘结力强，固化快，弹性好；
- ◆ 隔热性能优异；
- ◆ 超大膨胀比,填充性佳。

Product Features：

- ◆ Pre-foaming, 60 times expansion ratio;
- ◆ No fluorine, no formaldehyde, and no pollution;
- ◆ Strong adhesion, fast curing and good elasticity;
- ◆ Excellent thermal insulation;
- ◆ Superlarge expansion ratio, good filling.

应用范围：

- ◆ 各种门窗的粘结固定，屋顶边缘封堵；
- ◆ 室内装饰板，天花板粘接隔热密封；
- ◆ 水、电、气管道穿墙孔填缝密封；
- ◆ 汽车内部的保温及空隙的填充；
- ◆ 其它设备保温、防水密封。

Application：

- ◆ Bonding of various type of doors and windows, sealing of roof edges;
- ◆ Interior trim panel, ceiling bonding, heat insulation seal;
- ◆ Sealing of the wall hole of water, electricity and gas pipes;
- ◆ Thermal insulation and gap filling of the interior parts of automobile.
- ◆ Other equipment insulation, waterproof sealing.

执行标准： JC 936-2004

Standard: JC 936-2004

贮存期：

Shelf life:

在干燥通风阴凉处贮存，自生产日期起，贮存期为9个月。

Stored in a dry, ventilated and cool place, it has a shelf life of 9 months from the date of manufacture;

安全须知：

- ◆ 在使用前,请务必认真阅读使用说明书及标签上的危险标示；
- ◆ 使用前应身着工作服、手套及防目镜,施工现场须通风良好，切勿吸烟；
- ◆ 罐体应储存于避光、干燥、阴凉、温度低于50℃的环境中；
- ◆ 空罐请勿置于火中；
- ◆ 勿让儿接触。

Safety instructions：

- ◆ Please read the instruction manual and the danger sign on the label carefully before use;
- ◆ Work clothes, gloves and eyepiece should be worn before use. The construction site should be well ventilated. Do not smoke;
- ◆ The tank should be stored in places where is dry, cool, away from light, and the temperature is below 50 °C;
- ◆ Keep empty tanks out of the fire
- ◆ Keep out of reach of children.



硅宝灰 A589 硅酮免垫片密封胶

Guibao Grey A589 Silicone Gasket Maker

产品特性：

- ◆ 室温固化的单组分产品, 使用方便且满足生产工艺要求;
- ◆ 具有弹性好、耐高温、耐压力、固化后易拆卸等优点；
- ◆ 依据机械器件的凸缘形状直接涂胶密封，不塌陷，免去各种垫片；
- ◆ 低气味, 对各种材料无腐蚀；
- ◆ 具有卓越的耐候性能、耐油性；
- ◆ 固化后可在-60℃~+320℃温度范围内保持长久密封状态。

Product Features：

- ◆ One-component product with room temperature curing, easy to use and meet the requirements of manufacturing technique;
- ◆ Good elasticity, high temperature resistance, pressure resistance, easy removal after curing, etc;
- ◆ Directly apply gasket maker on the flange parts of mechanical device for its sealing without collapsing and deforming in substitution for all kinds of gaskets;
- ◆ No corrosive, slight smell.
- ◆ Excellent weatherability and oil resistance.
- ◆ Lasting seal performance from -60℃ to +320℃ after curing.

应用范围：

- ◆ 用于汽车、摩托车、机械设备和管道法兰的平面静密封；
- ◆ 用于油底壳、车桥等零件接合面密封；
- ◆ 用于变速箱等零件密封，发动机水泵结合面的密封；
- ◆ 用于需要密封与粘接的材料，如风机、泵体、阀门、管路等；

Application：

- ◆ Plane static seals for automobiles, motorcycles, mechanical devices and pipe flanges.
- ◆ Faying surface seal for oil pan, axle, etc.
- ◆ Faying surface seal for mechanical components of gear box and engine pump.
- ◆ Excellent adhesion and sealing performance for air blower, pump, valve, pipeline, etc.



颜色：

- ◆ 硅宝灰A589硅酮免垫片密封胶颜色为灰色。

Color：

- ◆ Guibao Grey A589 gasket maker is available in grey.

包装规格：

- ◆ 硅宝灰A589硅酮免垫片密封胶包装规格为净含量55g/支和90g/支。

Packaging Information：

- ◆ Guibao Grey A589 gasket maker is packed in Net Weight 55g/tube and Net Weight 90g/tube.

贮存期：

在干燥通风阴凉处贮存，自生产日期起，贮存期为12个月。

Shelf life:

Stored in a dry, ventilated and cool place, it has a shelf life of 12 months from the date of manufacture;

硅宝蓝 A587 硅酮免垫片密封胶

Guibao Blue A587 Silicone Gasket Maker

产品特性：

- ◆ 室温固化的单组分产品, 使用方便且满足生产工艺要求;
- ◆ 具有弹性好、耐高温、耐压力、固化后易拆卸等优点；
- ◆ 依据机械器件的凸缘形状直接涂胶密封，不塌陷，免去各种垫片；
- ◆ 低气味, 对各种材料无腐蚀；
- ◆ 具有卓越的耐候性能、耐油性；
- ◆ 固化后可在-60℃~+320℃温度范围内保持长久密封状态。

Product Features：

- ◆ One-component product with room temperature curing, easy to use and meet the requirements of manufacturing technique;
- ◆ Good elasticity, high temperature resistance, pressure resistance, easy removal after curing, etc;
- ◆ Directly apply gasket maker on the flange parts of mechanical device for its sealing without collapsing and deforming in substitution for all kinds of gaskets;
- ◆ No corrosive, slight smell.
- ◆ Excellent weatherability and oil resistance.
- ◆ Lasting seal performance from -60℃ to +320℃ after curing.

应用范围：

- ◆ 用于汽车、摩托车、机械设备和管道法兰的平面静密封；
- ◆ 用于油底壳、车桥等零件接合面密封；
- ◆ 用于变速箱等零件密封，发动机水泵结合面的密封；
- ◆ 用于需要密封与粘接的材料，如风机、泵体、阀门、管路等；

Application：

- ◆ Plane static seals for automobiles, motorcycles, mechanical devices and pipe flanges.
- ◆ Faying surface seal for oil pan, axle, etc.
- ◆ Faying surface seal for mechanical components of gear box and engine pump.
- ◆ Excellent adhesion and sealing performance for air blower, pump, valve, pipeline, etc.



颜色：

- ◆ 硅宝灰A587硅酮免垫片密封胶颜色为蓝色。

Color：

- ◆ Guibao Grey A587 gasket maker is available in blue.

包装规格：

- ◆ 硅宝灰A587硅酮免垫片密封胶包装规格为净含量55g/支和90g/支。

Packaging Information：

- ◆ Guibao Grey A589 gasket maker is packed in Net Weight 55g/tube and Net Weight 90g/tube.

贮存期：

在干燥通风阴凉处贮存，自生产日期起，贮存期为12个月。

Shelf life:

Stored in a dry, ventilated and cool place, it has a shelf life of 12 months from the date of manufacture;

硅宝 A242 厌氧型螺丝锁固密封胶

Guibao A242 Anaerobic Screw Thread Locking Sealant

产品特性：

- ◆ 中强度, 通用型；
- ◆ 触变性粘度, 可拆卸。

Product Features:

- ◆ Medium strength, general purpose;
- ◆ Thixotropic viscosity, removable;

应用范围：

- ◆ 用于M6—M24螺纹锁固与密封, 以及加强键销的锁固。
- 典型用途：螺钉、螺母锁固；

Application:

- ◆ Used for M6-M24 thread locking and sealing, as well as strengthen the locking of key pin .
- Typical use: locking for screw and nut .

颜色：

- ◆ 硅宝A242厌氧型螺丝锁固胶颜色为蓝色

Color:

- ◆ Guibao A242 anaerobic screw thread locking sealant is available in blue.

包装规格：

- ◆ 硅宝A242厌氧型螺丝锁固胶包装规格为净含量50g/瓶。

Packaging Information:

- ◆ Guibao A242 anaerobic screw thread locking sealant is packed in Net Weight 50g/bottle.

贮存期：

在干燥通风阴凉处贮存，自生产日期起，贮存期为24个月。

Shelf life:

Stored in a dry, ventilated and cool place, it has a shelf life of 24 months from the date of manufacture;

使用方法：

- ◆ 根据螺丝大小、强度要求、使用环境等条件，正确选用厌氧型螺丝胶。
- ◆ 清洁螺丝表面。一般用途螺丝，用抹布清洁即可；重要螺丝，须用丙酮清洁。
- ◆ 在螺丝上涂胶，涂满2-3个牙纹，拧紧螺丝即可。
- ◆ 用抹布擦掉溢在外面的残胶。

How to Use :

- ◆ The anaerobic screw thread sealant is correctly selected in accordance with screw size, strength requirements, operating environment and other conditions.
- ◆ Clean the screw surface. For general-purpose screws, clean with a cloth; for important screws, must be cleaned with acetone.
- ◆ While applying sealant to the screws, 2-3 threads are just fully applied, and then tighten the screws.
- ◆ Use a cloth to wipe off the remaining sealant residue.



硅宝 A271 厌氧型螺丝锁固胶

Guibao A271 Anaerobic Screw Thread Locking Sealant

产品特性：

- ◆ 超高强度, 中粘度;
- ◆ 耐高低温, 耐介质；
- ◆ 防腐蚀, 抗震动；

Product Features:

- ◆ Ultra high strength, medium viscosity
- ◆ High and low temperature resistance, medium resistance.
- ◆ Anti-corrosion, Anti-vibration.

应用范围：

- ◆ 用于M36以下螺纹紧固件永久锁固与密封。
- 典型用途：气缸头双头螺栓拧入端锁固；

Application:

- ◆ Used for permanent locking and sealing of M36 thread fasteners and below.
- Typical use: Cylinder head studs screwed into the end lock.

颜色：

- ◆ 硅宝A271厌氧型螺丝锁固胶颜色为红色。

Color:

- ◆ Guibao A271 anaerobic screw thread locking sealant is available in red.

包装规格：

- ◆ 硅宝A271厌氧型螺丝锁固胶包装规格为净含量10g/瓶。

Packaging Information:

- ◆ Guibao A271 anaerobic screw thread locking sealant is packed in Net Weight 10g/bottle.

贮存期：

在干燥通风阴凉处贮存，自生产日期起，贮存期为24个月。

Shelf life:

Stored in a dry, ventilated and cool place, it has a shelf life of 24 months from the date of manufacture;

使用方法：

- ◆ 根据螺丝大小、强度要求、使用环境等条件，正确选用厌氧型螺丝胶。
- ◆ 清洁螺丝表面。一般用途螺丝，用抹布清洁即可；重要螺丝，须用丙酮清洁。
- ◆ 在螺丝上涂胶，涂满2-3个牙纹，拧紧螺丝即可。
- ◆ 用抹布擦掉溢在外面的残胶。

How to Use :

- ◆ The anaerobic screw thread sealant is correctly selected in accordance with screw size, strength requirements, operating environment and other conditions.
- ◆ Clean the screw surface. For general-purpose screws, clean with a cloth; for important screws, must be cleaned with acetone.
- ◆ While applying sealant to the screws, 2-3 threads are just fully applied, and then tighten the screws.
- ◆ Use a cloth to wipe off the remaining sealant residue.



硅宝 661 中性硅酮粘接密封胶

Guibao 661 Neutral Silicone Sealant

硅宝公司专利产品 Chengdu Guibao Science & Technology Co.,Ltd patented product.

产品特性：

- ◆ 低挥发分；
- ◆ 固化后成柔韧的弹性体；
- ◆ 单组分中性、室温湿气固化密封胶；
- ◆ 在-55℃ ~ +180℃范围内使用性能稳定；
- ◆ 对金属、塑料、陶瓷及玻璃等多种基材具有优异的粘接性。

Product Features：

- ◆ Low volatile compound;
- ◆ Flexible elastomer after curing;
- ◆ One-component, neutral, cure at RTV(Room Temperature Vulcanization) sealant;
- ◆ Stable performance over temperature from-55 to +180℃;
- ◆ Excellent adhesion to many substrates, such as metal, plastic, ceramic, glass etc.

应用范围：

- ◆ 车灯的防水粘接密封；
- ◆ 电子电器及通讯设备的粘接、防水密封；
- ◆ 其他高档灯具防水密封。

Application：

- ◆ Waterproofing sealant for automotive lamps;
- ◆ Waterproofing sealant for electronics and communication equipment;
- ◆ Waterproofing sealant for other high-end lamps.



执行标准：HG/T 4909-2016

Standard: HG/T 4909-2016

固化前后技术参数（不应被视为产品标准使用）

检测项目 Items	典型技术参数 Technical parameters	检测方法 Test Method
固化前 Before curing		
外观 Appearance	细腻、均匀膏状物 Fine, even paste	目测 Visual inspection
下垂度 (mm) Slump(mm)	0	GB/T 13477.6
表干时间 (min) Tack free time(min)	15	GB/T 13477.5

固化后（在温度23℃±2℃，相对湿度50%±5%条件下放置14天后）
After curing（Curing for 14 days at a temperature of 23 °C ± 2 °C and a relative humidity of 50% ± 5%）

外观 Appearance	弹性橡胶 Elastic Rubber	/
邵氏硬度(ShoreA) Shore A	40	GB/T 531.1
拉伸强度 (MPa) Tensile strength(MPa)	2.3	GB/T 528
断裂伸长率 (%) Elongation at break (%)	300	GB/T 528

标准测试条件：(23±2) °C , (50±5)%RH
Standard test condition: (23±2) °C,(50±5)%RH

贮存期：

Shelf life:

在干燥通风阴凉处贮存，自生产日期起，贮存期为9个月。

Stored in a dry, ventilated and cool place, it has a shelf life of 9 months from the date of manufacture;



硅宝 1061 防雾车灯专用密封胶

Guibao 1061 Silicone Sealant for Automotive Lamps with Anti-Fog coating

产品特性：

- ◆ 低挥发分；
- ◆ 优异的耐候性；
- ◆ 固化后成柔韧的弹性体；
- ◆ 单组分中性、室温湿气固化密封胶；
- ◆ 在-55℃ ~ +180℃范围内使用性能稳定；
- ◆ 对金属、塑料、陶瓷及玻璃等多种基材具有优异的粘接性。

Product Features：

- ◆ Low volatile compound;
- ◆ Excellent weatherability;
- ◆ Flexible elastomer after curing;
- ◆ One-component, neutral, cure at RTV(Room Temperature Vulcanization) silicone sealant;
- ◆ Stable performance over temperature from -55℃ to +180℃;
- ◆ Excellent adhesion to many substrates, such as metal, plastic, ceramic, glass etc.

应用范围：

- ◆ 车灯的防水粘接密封；
- ◆ 喷有防雾涂层灯具的粘接密封；
- ◆ 其他高档灯具防水密封。

Application：

- ◆ Waterproofing sealant for automotive lamps.
- ◆ Excellent adhesion to automotive lamps with anti-fogging coating.
- ◆ Waterproofing sealant for other high-end lamps.



执行标准：Q/ 71304249-7.014-2017

Standard: Q/ 71304249-7.014-2017

固化前后技术参数（不应被视为产品标准使用）

检测项目 Items	典型技术参数 Technical parameters	检测方法 Test Method
固化前 Before curing		
外观 Appearance	不流动膏状物 Paste	目测 Visual inspection
下垂度 (mm) Slump(mm)	0	GB/T 13477.6
表干时间 (min) Tack free time(min)	35	GB/T 13477.5

固化后（在温度23℃±2℃，相对湿度50%±5%条件下放置14天后）
After curing（Curing for 14 days at a temperature of 23 °C ± 2 °C and a relative humidity of 50% ± 5%）

外观 Appearance	弹性橡胶 Elastic Rubber	/
邵氏硬度(Shore A) Shore A	40	GB/T 531.1
拉伸强度 (MPa) Tensile strength(MPa)	2.0	GB/T 528
断裂伸长率 (%) Elongation at break (%)	400	GB/T 528

标准测试条件：(23±2) °C , (50±5)%RH
Standard test condition: (23±2) °C,(50±5)%RH

贮存期：

Shelf life:

在干燥通风阴凉处贮存，自生产日期起，贮存期为6个月。

Stored in a dry, ventilated and cool place, it has a shelf life of 6 months from the date of manufacture;



硅宝 662 双组分车灯专用胶

Guibao 662 Two Component Silicone Sealant For Automotives Lamps

硅宝公司专利产品 Chengdu Guibao Science & Technology Co'Ltd patented product.

产品特性：

- ◆ 双组分中性快速固化硅酮密封胶；
- ◆ 固化后成柔韧的弹性体；
- ◆ 在-55℃～+180℃范围内使用性能稳定；
- ◆ 可粘接多种材料如金属、塑料、陶瓷及玻璃；
- ◆ 施工方便, 适应于流水线作业生产；
- ◆ 推荐使用比例为10~12：1（重量比）。

Product Features：

- ◆ Two component, neutral and fast cure silicone sealant;
- ◆ Flexible elastomer after curing;
- ◆ Stable performance over temperature from -55℃ to +180℃;
- ◆ Excellent adhesion to many substrates, such as metal, plastic, ceramic, glass etc;
- ◆ Convenient operation, suitable for assembly line manufacturing;
- ◆ Recommended mixing ratio is 12:1(by weight).

应用范围：

- ◆ 车灯的防水粘接密封；
- ◆ 其它高级灯具的粘接防水密。

Application：

- ◆ Waterproofing sealant for automotive lamps;
- ◆ Waterproofing sealant for other high-end lamps.



执行标准：HG/T 4909-2016
Standard: HG/T 4909-2016

固化前后技术参数（不应被视为产品标准使用）

检测项目 Items	典型技术参数 Technical parameters	检测方法 Test Method
外观 Appearance	不流动膏状物 Paste	目测 Visual inspection
下垂度（mm） Slump(mm)	0	GB/T 13477.6
拉断时间（min） Pull off time(min)	15~20	GB/T 13477.5

固化后（在温度23℃±2℃，相对湿度50%±5%条件下放置7天后）
After curing（Curing for 7 days at a temperature of 23 ° C ± 2 ° C and a relative humidity of 50% ± 5%）

外观 Appearance	弹性橡胶 Elastic Rubber	/
邵氏硬度(Shore A) Shore A	35	GB/T 531.1
拉伸强度（MPa） Tensile strength(MPa)	2.4	GB/T 528
断裂伸长率（%） Elongation at break（%）	350	GB/T 528

标准测试条件：（23±2）℃，（50±5）%RH
Standard test condition:（23±2）℃,（50±5）%RH

贮存期：

Shelf life:

在干燥通风阴凉处贮存，自生产日期起，贮存期为9个月。

Stored in a dry, ventilated and cool place, it has a shelf life of 9 months from the date of manufacture;



硅宝 1062 双组分防雾车灯专用密封胶

Guibao 1062 Two Component Silicone Sealant For Automotive Lamps with Anti-Fog Coating

硅宝公司专利产品 Chengdu Guibao Science & Technology Co'Ltd patented product.

产品特性：

- ◆ 双组分中性快速固化硅酮密封胶；
- ◆ 固化后成柔韧的弹性体；
- ◆ 在-55℃～+180℃范围内使用性能稳定；
- ◆ 可粘接多种材料如金属、塑料、陶瓷及玻璃；
- ◆ 施工方便, 适应于流水线作业生产；
- ◆ 推荐使用比例为10~12：1（重量比）。

Product Features：

- ◆ Two component, neutral and fast cure silicone sealant;
- ◆ Flexible elastomer after curing;
- ◆ Stable performance over temperature from -55℃ to +180℃;
- ◆ Excellent adhesion to many substrates, such as metal, plastic, ceramic, glass etc;
- ◆ Convenient operation, suitable for assembly line manufacturing;
- ◆ Recommended mixing ratio is 12:1（by weight）；

应用范围：

- ◆ 车灯的防水粘接密封；
- ◆ 喷有防雾涂层灯具的粘接密封；
- ◆ 其他高级灯具的粘接防水密封。

Application：

- ◆ Waterproofing sealant for automotive lamps;
- ◆ Excellent adhesion to automotive lamps with anti-fogging coating;
- ◆ Waterproofing sealant for other high-end lamps.



执行标准：Q/71304249-7.014-2017
Standard: Q/71304249-7.014-2017

固化前后技术参数（不应被视为产品标准使用）

检测项目 Items	典型技术参数 Technical parameters	检测方法 Test Method
外观 Appearance	不流动膏状物 Paste	目测 Visual inspection
下垂度（mm） Slump(mm)	0	GB/T 13477.6
拉断时间（min） Pull off time(min)	6~10	GB/T 13477.5

固化后（在温度23℃±2℃，相对湿度50%±5%条件下放置7天后）
After curing（Curing for 7 days at a temperature of 23 ° C ± 2 ° C and a relative humidity of 50% ± 5%）

外观 Appearance	弹性橡胶 Elastic Rubber	/
邵氏硬度(Shore A) Shore A	35	GB/T 531.1
拉伸强度（MPa） Tensile strength(MPa)	2.2	GB/T 528
断裂伸长率（%） Elongation at break（%）	350	GB/T 528

标准测试条件：（23±2）℃，（50±5）%RH
Standard test condition:（23±2）℃,（50±5）%RH

贮存期：

Shelf life:

在干燥通风阴凉处贮存，自生产日期起，贮存期为9个月。

Stored in a dry, ventilated and cool place, it has a shelf life of 9 months from the date of manufacture;



硅宝 631 车灯用聚氨酯热熔胶(PUR)

Guibao 631 Polyurethane Hot Melt Adhesivefor Automotive Lamps

产品特性：

- ◆ 湿气固化；
- ◆ 快速固定；
- ◆ 初粘强度高；
- ◆ 耐高温；
- ◆ 长期最终粘接性能优；
- ◆ 高力学强度；
- ◆ 不与防雾漆反应、不起雾；
- ◆ 无溶剂、低挥发、对环境无污染；

Product Features：

- ◆ Humidity-curing;
- ◆ Rapid fixation;
- ◆ High initial adhesion strength;
- ◆ High temperature resistance;
- ◆ Long term final adhesive performance;
- ◆ High mechanical strength;
- ◆ No reaction with fog proof lacquer;
- ◆ Solvent free, low volatilization, pollution-free to environment.

应用范围：

- ◆ 车灯的防水粘接密封；
- ◆ 其他灯具的防水密封；
- ◆ 需要快速粘接固定的领域。

Application：

- ◆ Waterproofing sealant for automotive lamps;
- ◆ Waterproofing sealant for other lamps;
- ◆ Where fast adhesion and fixing are required;



固化前后技术参数（不应被视为产品标准使用）

检测项目 Items	典型技术参数 Technical parameters		检测方法 Test Method
剪切粘接性能 Tensile-shear strength	对PP材料 pp material /MPa	对PC材料 pc material /MPa	GB/T 7124
	1.5~3.0	2.5~3.5	
破坏形式 Failure mode	内聚破坏或者基材破坏 Cohesive failure or Substrate failure		/
拉伸强度（MPa） Tensile strength(MPa)	4~7		GB/T 528
断裂伸长率（%） Elongation at break (%)	500~800		GB/T 528
外观 Appearance	均匀，细腻的黑色固体 Uniformity black solid		目测 Visual inspection
密度（g/ml） Density(g/ml)	1.05±0.1 g/ml		/
固含量 Solid content	100%		/
施工性能 Application performance	120℃粘度(mpa·s) viscosity at 120℃/mPa·s	60~600	HG/T 3660
	开放时间(min) Open time/min	1-10	HG/T 3716
使用性能 Service property	可在-40℃~+90℃及湿气环境 下长期工作不起雾 Work under -40℃~+90℃ and humidity for long time without fogging		/

标准测试条件：（23±2）℃，（50±5）%RH
Standard test condition: （23±2）℃,（50±5）%RH

执行标准：Q/71304249-7.038-2018

Standard: Q/71304249-7.038-2018

贮存期：

Shelf life:

在干燥通风阴凉处贮存，自生产日期起，贮存期为6个月。

Stored in a dry, ventilated and cool place, it has a shelf life of 6 months from the date of manufacture;

硅宝 586 硅酮免垫片密封胶

Guibao 586 Silicone Gasket Maker

产品特性：

- ◆ 室温快速固化的单组分产品，使用方便且满足生产工艺要求；
- ◆ 具有适中的强度和延伸率，即时密封能力强；
- ◆ 依据机械器件的凸缘形状直接涂胶密封，不塌陷，免去各种垫片；
- ◆ 低气味，对各种材料无腐蚀；
- ◆ 具有卓越的耐候性能、耐油性；
- ◆ 固化后可在-55℃~+300℃温度范围内保持长久密封状态。

Product Features：

- ◆ One-component, fast cure speed at room temperature, convenient to use and meet the requirement of manufacturing technique;
- ◆ Moderate strength and tensile rate, excellent instant-sealing performance;
- ◆ Directly apply to flanges of mechanical devices in substitution for all kinds of gaskets;
- ◆ No corrosive, slight smell;
- ◆ Excellent weatherability and oil resistance;
- ◆ Lasting seal performance from -55℃ to +300℃ after curing.



执行标准：Q/71304249-7.019-2018

Standard: Q/71304249-7.019-2018

贮存期：在干燥通风阴凉处贮存，自生产日期起，贮存期为9个月。

Shelf life:Stored in a dry, ventilated and cool place, it has a shelf life of 9 months from the date of manufacture;

应用范围：

- ◆ 用于汽车、摩托车、内燃机及各类机械设备部件平面密封；
- ◆ 用于油底壳、车桥等零件接合面密封；
- ◆ 用于变速箱等零件密封，发动机水泵结合面的密封；
- ◆ 用于需要密封与粘接的材料，如风机、泵体、阀门、管路等。

Application：

- ◆ Plane seal for automobiles, motorcycles, internal combustion engine and other kinds of mechanical devices;
- ◆ Faying surface seal for oil pan, axle etc;
- ◆ Faying surface seal for mechanical components of gear box and engine pump;
- ◆ Excellent adhesion and sealing performance for air blower, pump, valve, and pipeline etc.

固化前后技术参数（不应被视为产品标准使用）

检测项目 Items	典型技术参数 Technical parameters	检测方法 Test Method
外观 Appearance	灰色膏状物 Grey paste	目测 Visual inspection
密度（g/cm³） Density(g/cm³)	1.4	GB/T 13477
表干时间（25℃/min） Tack free time(25℃ min)	20	GB/T 13477
邵氏硬度（Shore A） Shore A	45	GB/T 531.1
拉伸强度（MPa） Tensile strength(MPa)	2.0	GB/T 528
断裂伸长率（%） Elongation at break (%)	320	GB/T 528
剪切强度（MPa） Shear Strength(MPa)	1.2	GB/T 7124

标准测试条件：（23±2）℃，（50±5）%RH
Standard test condition: （23±2）℃,（50±5）%RH

合作伙伴

Cooperative partner



企业愿景

打造有机硅密封材料国际知名品牌！

