Consumer Solutions

Dow家用电器解决方案



适用于家用电器的密封剂剂

为满足家用电器市场对安全性、可靠性、耐久性及相容性的要求，全世界的设计师和工程师都将目光投向了Dow的密封剂解决方案。

DOWSIL™密封剂和垫片产品均采用创新型科技。Dow承诺，每一件产品都能满足您对设计和工艺的需求。

通过对产品的性能测试、应用及设备/材料的研究和整合，Dow能够为您提供系统性解决方案。此外，Dow拥有种类繁多的产品和精湛的专业技术，既能成为您理想的合作伙伴，也能为您在新产品的开发和现有产品的改良方面提供支持。

- **定制方案 –** 虽然Dow是一家跨国公司，但我们也能够根据各个地区的需求开发定制解决方案。
- **环境友好型 –** Dow以有机硅为原料的产品，均不含重金属或有害化学品。
- **总体解决方案 –** Dow能够为所有应用领域提供多种密封剂，让您能够在第一时间做出正确选择。

作为有机硅技术领域的全球领先者，Dow在有机硅产品的供应方面已经积累了70多年的丰富经验，能够准确地根据您的需要提供适当的产品，服务及业务解决方案。对于家用电器的各种系统、模块或组件而言，无论您希望改善其性能、降低成本还是提高顾客满意度，Dow的专家均能为您提供帮助。

选择Dow作为业务合作伙伴意味着您不仅能够在应用和工程领域获得全方位的综合性支持，还能获得优质产品与材料。从零部件生产咨询到关键组件的设计，Dow的专家均能够为您提供个性化解决方案以满足家用电器市场对安全性、可靠性和耐久性的要求。

本指南将帮助您根据您的特殊应用需求选择恰当的密封剂。所有产品均提供技术数据表。



DOWSIL™

silicones by DOW

密封剂

即使是在恶劣的环境或极端的温度条件下,Dow也能提供多种符合您需求的密封剂。

Dow密封剂在调配过程中采用多种产品技术,每一种密封剂在其化学构成的基础上均拥有独一无二的优点和特性。

与大多数有机聚合物密封剂相比,Dow有机硅密封剂的耐久性更加出色,应用范围也更加广泛。凭借其独特的性能特征,Dow产品能够满足您在工业粘结和密封方面的多种需求。

选择正确的产品能通过改善性能降低成本。Dow技术专家能够帮您选择正确的解决方案,让您的产品获得更高的价值。

请告知我们哪些产品特性对于您的应用领域而言最为重要。我们将根据您的特定要求提供定制产品与服务。



有机硅密封剂的特性包括:

- **可在较大温度范围下保持稳定** – 经完全固化之后,Dow的很多产品均能在-85°至599°F(-65°至315°C)的温度范围内使用。
- **耐候性出色** – Dow的产品对紫外线、辐射和气候的影响均具有出色的抵抗性,能够防止硬化、开裂、剥落、干燥和脆化。
- **化学稳定性良好** – 即使长期接触多种化学品和大气中的污染物,我们的密封剂也不会发生分解。
- **粘合强度出色** – Dow产品对多种工业基材均具有出色的粘合效果,包括玻璃、陶瓷、木石、油漆表面和多种金属及塑料。
- **电气性能优越** – Dow产品设计适合多种应用领域,适用于多种电气和电子应用领域,包括在较大温度范围内进行温差循环的设备。
- **可燃性低** – 在发生火灾的情况下,有机硅粘合剂/密封剂也不会燃烧。大多数产品均符合UL可燃性标准。

在指定一种Dow产品用于家用电器领域之后,您将获得有机硅技术领域全球领先者Dow提供的解决方案,Dow在该领域已经积累了70多年的专业知识和创新经验。

密封剂应用领域

应用	部位	推荐产品	性能要求
蒸汽熨斗	• 蒸汽室的粘合与密封 • 底板的粘合与密封	DOWSIL™ 8888耐高温密封剂,DOWSIL™ 736耐高温密封剂,XIAMETER™ ADH-6006粘合剂	• 能耐受高温、热水和水蒸气 • 对铝、铝压铸件和不锈钢具有出色的粘合性
烤箱	• 门窗的粘合与密封	DOWSIL™ 3-6096粘合剂,DOWSIL™ Q3-3526主剂和催化剂粘合剂/密封剂,DOWSIL™ 732多功能密封剂,DOWSIL™ Q3-1566耐高温密封剂	• 耐高温(最高250°C) • 对玻璃、塘瓷、上过油漆的金属以及不锈钢具有出色的粘合性
洗衣机	• 洗衣筒的密封 • 水泵的密封 • 分水器的密封	DOWSIL™ 7091粘合剂密封剂,DOWSIL™ 3-8259 RF有机硅发泡胶	• 对金属和工程塑料具有出色的粘合性 • 能耐受水和清洁剂 • 具有抗震性
洗碗机	• 蒸汽发生器的密封 • 水泵的密封	DOWSIL™ 732多功能密封剂,DOWSIL™ 8888耐高温密封剂	• 出色的粘合性 • 能耐受水和高温
电磁炉	• 框架与橱柜台面的发泡密封 • 玻璃与框架之间的粘合与密封	DOWSIL™ 732多功能密封剂,DOWSIL™ Q3-1566耐高温密封剂,DOWSIL™ Q3-3526主剂和催化剂粘合剂/密封剂,DOWSIL™ 3-8219 RF有机硅发泡胶,DOWSIL™ 7097粘合剂密封剂,DOWSIL™ HM-2510热熔胶	• 能耐受高温和热水
冰箱	• 塑料/塑料以及塑料/金属接缝的密封 • 有机硅橡胶垫片粘合剂	DOWSIL™ 732多功能密封剂,DOWSIL™ 737中性固化密封剂,DOWSIL™ 7091粘合剂密封剂,DOWSIL™ HM-2510热熔胶	• 对塑料、金属和硅橡胶具有出色的粘合性 • 在低温条件下具有出色的粘合性/柔韧性
咖啡壶	• 塑料/塑料以及塑料/金属粘接 • 加热板的密封 • 电器部件的密封	DOWSIL™ 732多功能密封剂,DOWSIL™ 7091粘合剂密封剂	• 初始强度高,粘合性出色 • 耐高温 • 能耐受清洁剂
微波炉	• 门窗的粘合与密封	DOWSIL™ 732多功能密封剂,DOWSIL™ 7091粘合剂密封剂,DOWSIL™ 7097粘合剂密封剂	• 耐高温 • 对玻璃和上过油漆的金属具有出色的粘合性

不同地区的产品供应情况可能有所不同,请联系当地的Dow代表。

全球化经营本地化服务

Dow的全球化经营让您能够对规格进行集中制定,同时在各地区提供稳定的优质产品和服务。由于我们拥有全球化销售、应用工程、产品开发以及制造交付能力,因此我们在全球范围内提供的产品和服务均具有出色而稳定的质量。无论您在什么地方,我们均能为您提供高效的产品定制流程。

联系我们

欲了解我们更多的产品和服务,请访问网站**zh.consumer.dow.com.**

照片: dow_40697636934 , dow_40680138429; dow_40766287901

操作注意事项

本资料不包含安全使用所需的产品安全信息。使用前,请阅读产品及其安全数据表以及容器标签,了解有关产品的安全使用、危害身体及健康的信息。安全数据表可从陶氏网站CONSUMER.DOW.COM.CN上或者陶氏销售应用工程师或分销商处获得,或者致电陶氏全球联络处。

有限保证信息—请仔细阅读

此处包含的信息是基于诚信而提供的,并被认为是准确的。然而,由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制,本信息不能取代客户为确保陶氏产品安全、有效、并完全满足于特定的最终用途而进行的测试。我们所提供的使用建议,不得被视为侵犯任何专利权的导因。

陶氏的唯一保证,是产品满足发货时有效的陶氏销售规格。

若陶氏违反该保证,您所能获得的补偿,仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

在适用法律允许的最大限度内,陶氏特别声明,不作针对特定目的适用性或适销性的任何其他明示或暗示的保证。

陶氏声明,不对任何间接或附带性的损害承担责任。

®™ 陶氏化学公司(“陶氏”)或其关联公司的商标。

© 2018 陶氏化学公司。保留所有权力。

30023848 文件编号.: 80-3334-40 C