

产品信息

有机硅橡胶

Dow Corning® HC 50-8400

特性

- 应用广泛
- 良好的挤出性
- 适合食品接触，符合 BfR XV 以及FDA 21 CFR 177.2600规范

50硬度气相法有机硅橡胶

应用

- 管材和型材
- 压延片材
- 电线电缆
- 模压制品等

典型物性

规范制定者：该数值不用于规格制订，制定本产品规格前，请联络您当地的道康宁销售办事处。

ASTM	物性	单位	数值	
			DCLBP ¹	DHBP ²
	外观		透明	透明
D792	比重	g/cm ³	1.14	1.14
D2240	硬度	邵氏A型	53	50
D412 DIE C	拉伸强度	Mpa	12.0	12.0
D412 DIE C	断裂伸长率	%	490	600
D624 DIE B	抗撕裂强度，新月型	kN/m	21.0	26.0
D395 方法 B	在177°C(351°F) 下22小时后的压缩形变	%	35.0	35.0

1. 使用1.2phr 50%的过氧化物(2,4-二氯苯)(DCLBP)，制成2mm厚度试片，测试试片的获得条件为：在116°C下加压固化5分钟，并在200 °C下后固化4小时。

2. 使用1.0phr RC-4(50P)(2,5-二甲基-2,5-二叔丁基过氧化己烷)(DHBP)，制成2mm厚度试片，测试试片的获得条件为：在170°C下加压固化10分钟。

ASTM：美国测试与材料协会

应用方法,着色,改性和混合

DOW CORNING HC 50-8400 可用道康宁颜料产品染色，道康宁拥有品种齐全的颜料产品。

可使用各种道康宁添加剂对产品的物理性能进行改性。有关道康宁添加剂使用的更多详细信息，请联系您当地的道康宁公司客户服务中心。

该有机硅橡胶基胶能与其它硬度的有机硅橡胶基胶混合，所制得的材料具有中等硬度和性能。

操作注意事项

本资料不包括安全使用本产品所需的安全信息。搬动前，请阅读产品及其安全数据表以及容器标签，以获取有关产品的安全使用、危害身体及健康的资料。可从道康宁公司的网站 www.dowcorning.com 上查阅产品的安全数据表，也可以从当地的道康宁销售代表或经销商处索

取，或致电道康宁公司全球办事处。

获得更多帮助或信息，请登录我们的网站，www.dowcorning.com 或联系您当地的道康宁客户服务中心。

储存与有效期

在 50°C(122 °F) 或以下未开封保存时，产品自生产之日起保质期为 15 个月。

包装

该产品经标准计量，以塑料膜包装，为 20Kg 盒装。可提供样品。

食品接触

此产品经配方设计，符合现行的食品接触规章和建议（例如：FDA 21 CFR 177.2600 以及 BfR XV 等）

有关该产品在食品接触应用适应性的更多详细信息，请查阅食品法规。

该信息可从当地的道康宁公司客户服务中心获取。

注意：保留生产商对成品测试的责任。

使用限制

本产品未被测试或陈述为适用于医疗或药用。

健康和环境信息

为帮助用户安全使用产品，道康宁公司设立了严格的产品服务组织及环保、卫生和安全方面的专家来服务客户。

有关详情，请访问我们的网站 www.dowcorning.com 或咨询您当地的道康宁代表。

联系信息

11/25/08

Ref. No. 45-1562-40

有限保证信息—请仔细阅读

此处提供的信息是准确无误的。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道康宁产品安全、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原因。

道康宁的唯一保证，是产品满足发货时的道康宁销售规格。

若道康宁违反该保证，您说能获得的唯一补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

道康宁特别声明，不作任何其他明示或暗示对特定目的适用性或适销性的保证。

道康宁声明不对任何间接或附带性的损害负责。

全心助您创未来。™
www.dowcorning.com