



## 技术数据表

### XIAMETER™ RBB-2003-30 Silicone Rubber

30 邵氏 A 型硬度，良好的脱模性，可用过氧化物和铂金催化，气相法透明硅橡胶

#### 特性和优点

- 30 邵氏 A 型硬度
- 良好的透明性
- 良好的脱模性
- 可过氧化物和铂金催化
- 可与食品接触，符合 BfR Recommendation XV 以及 FDA 21 CFR177.2600 规范

#### 应用

- 蛋糕模，厨房用品
- 电线电缆
- 挤出管材和型材
- 模压制品
- 压延片材

#### 典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

配方			
XIAMETER™ RBB-2003-30 硅橡胶, phr			100
SILASTIC™ RC-4 50P FD 橡胶添加剂, phr			1

  

标准	参数	单位	数值
	外观		透明
D792	比重	g/cm <sup>3</sup>	1.08
D2240	硬度	邵氏 A 型	34
D412	拉伸强度	MPa	7.0
D412	断裂伸长率	%	640
D624 DIE B	抗撕裂强度，新月型	kN/m	13.7

1. ASTM: 美国测试与材料协会。

测试试片的获得条件为：170°C (338°F) 下模压 10 分钟，并在 200°C (392°F) 下二次硫化 4 小时。

## 使用方法

### 硫化

XIAMETER RBB-2003-30 硅橡胶需加入硫化剂成型。建议使用SILASTIC™ RC-4 50P FD橡胶添加剂 或铂金催化剂硫化成型。

### 着色

该硅橡胶可用标准的XIAMETER™颜料产品染色。

### 改性和混合

可使用各种陶氏添加剂对产品的物理性能进行改性。

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。

### 食品接触

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

注意：测试最终成品是成品制造商之责任。

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。

## 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zh.consumer.dow.com 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。

## 有效期与储存

在32°C或以下未开封保存时，产品自生产之日起保质期为9个月。

## 使用限制

本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。

## 健康和环境信息

为帮助客户安全使用产品，陶氏公司在各地区设立了严格的产品服务组织，并有一组产品安全和规章规范符合专家来服务客户。

有关详情，请访问我们的官方网站 zh.consumer.dow.com，或咨询您当地的陶氏代表。

**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。**

