



## 技术数据表

### XIAMETER™ RBB-2340-50 Base

50 硬度、绿色、不透明、线缆级、未催化硅橡胶基胶 典型特性

#### 特性和优点

- 电绝缘性良好
- 可在广泛的温度范围内使用
- 可着色
- 可加入增容填充剂

#### 应用

- 挤出，管材和型材
- 线缆
- 模压成型
- 压延和压片

#### 典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。2 mm (0.08 inch) 厚试片上得到的特性：在 116°C (115.56°C) 下加压硫化五分钟。

#### 配方：

XIAMETER™ RBB-2340-50 硅橡胶，组分  
T 催化剂，50%活性，组分

ASTM <sup>1</sup>	参数	单位	数值
	外观		绿色、不透明
D926	可塑性	mm x 100 (mils)	330 (131)
D792	在 23°C (73°F) 下的比重		1.17
D2240	硬度	邵氏 A 型	53
D412	拉伸强度	MPa (psi)	10.1 (1460)
D412	伸长率	%	465
D412	在伸长率为 100% 时的模数	MPa (psi)	1.3 (190)

2mm (0.08 inch) 厚试片上得到的特性：在 116°C (115.56°C) 下加压硫化五分钟。

1. ASTM: 美国测试与材料协会。材料依照陶氏公司的测试方法 (CTM) 进行测试，在大部分情况下它与上述的 ASTM 标准相似。

## 典型物性(继续)

ASTM	参数	单位	数值
D624 DIE B	撕裂强度	kN/m (ppi)	18 (100)
D2632	巴肖氏弹力	%	41
D2137	脆点	°C (°F)	-73 (-99)
	介电强度	(V/mil)	431
	体积电阻率	10 <sup>14</sup> ohm-cm	15.4
在 260°C (500°F)下热老化 168 小时			
D2240	硬度	邵氏 A 型	60
D412	拉伸强度	MPa (psi)	5.0 (730)
D412	伸长率	%	235
D412	在伸长率为 100%时的模数	MPa (psi)	2.1 (310)
在 210°C (410°F)温度下, 热老化 60 天			
D2240	硬度	邵氏 A 型	59
D412	拉伸强度	MPa (psi)	5.1 (735)
D412	伸长率	%	250
D412	在伸长率为 100%时的模数	MPa (psi)	2.0 (290)

## 应用方法

### 硫化

XIAMETER RBB-2340-50 硅橡胶需要添加硫化剂。推荐使用 T 催化剂（2,4-二氯过氧化苯甲酰）进行热空气硫化。推荐使用 V 催化剂（2,5-二甲基-2,5-双(叔丁过氧基)己烷）或 D 催化剂（过氧化二异丙苯）进行成型。

### 着色

可使用标准的 XIAMETER™ 着色母料对硅橡胶基胶进行着色。陶氏拥有品种齐全的颜色母料产品。

## 产品系列

XIAMETER 2340-50 硅橡胶为两种硅橡胶基胶应用中的一种。另一种产品为 XIAMETER™ RBB-2340-70 硅橡胶。

## 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](http://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 60°C (140°F)或以下未开封保存时, 产品自生产之日起保质期为 36 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](http://zh.consumer.dow.com)，或咨询您当地的陶氏代表。

[zh.consumer.dow.com](http://zh.consumer.dow.com)

### 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。**

