

# XIAMETER<sup>®</sup> RBB-2030-40 硅橡胶

40硬度，白色，半透明，无需二次硫化，未催化有机硅橡胶基胶

## 特性

- 无需二次硫化
- 可在较大的温度范围内使用
- 可着色

## 应用

- 挤出，管材和型材
- 模压成型
- 压延和压片

## 组成

XIAMETER<sup>®</sup> RBB-2030-40 硅橡胶属于无需二次硫化的通用型、高模量硅橡胶基胶系列。

## 典型物理性能

至规范制定者：以下数据仅供参考，不得直接用于规格制订。

## 配方

XIAMETER <sup>®</sup> RBB-2030-40 硅橡胶	组分	100
V 型催化剂, 45%活性	组分	1

ASTM*	物性	单位	数值
	外观		白色，半不透明
D926	塑化度	mm×100(mils)	150(59)
D792	比重, 23°C (73°F)		1.11
D2240	硬度	肖氏A级	42
D412	拉伸强度	MPa(psi)	7.2(1050)
D412	延伸率	%	575
D412	100%延伸率下的模量	MPa(psi)	0.8 (115)
D624 DIE B	抗撕裂强度	kN/m (ppi)	11(65)
D395	在177°C (351°F)下22小时后的压缩形变	%	14
D2632	Bashore 回弹性	%	67
D2137	脆点	°C(°F)	-73 (-99)
<b>热老化, 在260°C (500°F) 下168小时**</b>			
D2240	硬度	肖氏A级	44
D412	拉伸强度	MPa(psi)	3.6(525)
D412	延伸率	%	255
D412	100%延伸率下的模量	MPa(psi)	1.3 (185)

在2mm (0.08inch) 厚板上获得测试试片

测试试片的获得条件为：171°C (340°F) 下加压固化10分钟。

\* ASTM: 美国测试与材料协会

\*\* 在老热化配方中加入1份phr SILASTIC HT-1。

材料依照道康宁公司的测试方法 (CTM) 进行测试, 在大部分情况下它与上述的ASTM标准相似。

## 应用方法

### 硫化

XIAMETER® RBB-2030-40硅橡胶需要添加硫化剂。对于热空气固化而言，建议采用T型催化剂（2,4-过氧化二氯苯甲酰）。

V型催化剂（2,5-二[叔丁过氧基]-2,5-二甲基己烷）或D型催化剂（过氧化二异丙苯）适用于模压成型。

### 着色

该硅橡胶可用标准的 XIAMETER® 或 Dow Corning® 色母料染色。

### 改性

可使用各种 XIAMETER® 或 Dow Corning® 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。

## 产品安全信息

本资料不包括安全使用本产品所需的安全信息。操作前，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、对身体、环境及健康危害的资料。安全数据表可从XIAMETER的网站 [www.xiameter.com](http://www.xiameter.com) 上查阅。

### 有效期与储存

在 50°C 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

本产品没有经过测试也没有明确声明可适用于医疗或制药。

## 有限保证信息—请仔细阅读

基于诚实信用的前提下，此处提供的信息应被认为是准确无误的。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Dow Corning® 和 XIAMETER® 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 Dow Corning® 或 XIAMETER® 产品满足发货时的销售规格。

若道康宁违反该保证，您所能获得的唯一补偿，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任何赔偿责任。**