



## 技术数据表

### XIAMETER™ RBB-2210-50 Base

50 硬度,近透明, 高强度, 未催化有机硅橡胶基胶

#### 特性和优点

- 机械性能高
- 高撕裂强度
- 可在较大的温度范围内使用
- 可着色
- 配方设计符合 FDA 21 CFR 177.2600 以及 BgVV,XV

#### 应用

- 挤出, 管材和型材
- 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。

ASTM <sup>1</sup>	参数	单位	数值
	外观		近透明
D926	塑化度	mm x 100 (mils)	220 (87)
D792	比重		1.19
D2240	硬度	肖氏A级	50
D412	拉伸强度	MPa (psi)	9.0 (1310)
D412	延伸率	%	690
D412	100%延伸率下的模量	MPa (psi)	1.2 (180)
D624 DIE B	抗撕裂强度	kN/m (ppi)	34 (195)
D395	在177°C (351°F)下22小时后的压缩形变	%	37
D2632	Bashore 回弹性	%	38
D2137	脆点	°C (°F)	-73 (-99)

1. ASTM:美国测试与材料协会材料依照公司的测试方法(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
热老化, 在 225°C (427°F)下 70 小时 <sup>2</sup>			
D2240	硬度	肖氏A级	54
D412	拉伸强度	MPa (psi)	8.1 (1175)
D412	延伸率	%	465
D412	100%延伸率下的模量	MPa (psi)	2.0 (285)

2. 在老热化配方中加入 1 份 phr XIAMETER™ RBM-9002 添加剂。XIAMETER RBM-9002 添加剂是未经 FDA 或 BgVV 许可用作接触食品应用的成分。

在 2 mm (0.08 inch) 厚板上获得测试试片测试试片的获得条件为: 116°C (240°F) 下加压固化 5 分钟, 200°C (392°F) 下二次硫化 5 小时。

## 应用方法

### 硫化

XIAMETER RBB-2210-50 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色母料染色。

### 改性

可使用各种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 21 CFR 177.2600 以及 BgVV, 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。

## 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。

## 储存与有效性

产品应在 60°F 或更低温度下保存于未开封的原装容器中。

## 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。

