



## 技术数据表

### XIAMETER™ RBB-2100-40 Base

40 硬度、半透明、通用型、未催化硅橡胶基胶

#### 特性和优点

- 多用途
- 良好的半透明度
- 优良的挤出性能
- 可加入增容填充剂
- 配方设计符合 BgVV, XV 及 FDA 21 CFR 177.2600 – (二次硫化时)

#### 应用

- 压延和压片
- 适于食品接触
- 挤出、管材和型材
- 模压成型

#### 典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

标准 <sup>1</sup>	性能	单位	数值	
			DCLBP	DCP
	外观		半透明	半透明
D792	比重		1.11	1.11
D2240	硬度	邵氏 A 型	44	44
D412 DIE C	拉伸强度	MPa	9.4	8.0
D412 DIE C	断裂伸长率	%	490	650
D624 DIE B	撕裂强度	kN/m	17	19
D395	在 177°C(351°F) 下 22 小时后的压缩形变	%	30	25

#### 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,在大部分情况下与上述的 ASTM 标准相似。可根据要求提供 CTM 副本。

使用 1.2 phr DCLBP 50%过氧化双 (2,4-二氯苯甲酰)在 2 mm 厚测试试片上获得：在 116°C (241°F)加压固化 5 分钟；在 200°C (392°F) 二次硫化 4 小时；或使用 0.6 phr DCP 95% 过氧化二异丙苯在 2 mm 厚测试试片上获得：在 160°C (320°F)下加压固化 10 分钟；在 200°C (392°F)下 二次硫化 4 小时。

使用 DHBP 2,5-二[叔丁过氧基]-2,5-二甲基己烷可取得与使用 DCP 相似的结果。对于热空气硫化(HAV)，建议将过氧化物用量增加至 1.5 phr DCLBP, 以防过氧化物 可能在高温下固化过程中流失。

UNRESTRICTED – 可与任何人分享

®TM 陶氏化学公司 (“陶氏”) 或其附属公司的商标

XIAMETER™ RBB-2100-40 Base

© 2017 The Dow Chemical Company. 保留所有权利。

## 使用方法

### 着色、改性和混合

XIAMETER™ RBB-2100-40 硅橡胶可用标准的 XIAMETER™ 色母粒染料着色。陶氏为您提供品类齐全的色母粒。

可使用各种陶氏添加剂对产品的物理性能进行改性。

该硅橡胶基胶可与其它硬度的硅橡胶基胶及增容填充剂混合，所制得的材料具有已改变的硬度和性能。

## 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 及 BgVV,Xv)。

注: 制造商必须负责对最终产品进行试验检测。

欲了解该产品在食品接触应用适应性方面的更多详细信息, 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](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

在 50°C 或以下未开封容器内保存时, 产品自生产之日起保质期为 15 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。

