



技术数据表

XIAMETER™ RBB-2100-30 Base

30 硬度，半透明，通用型，未催化有机硅橡胶基胶

特性和优点

- 多用途
- 良好的半透明性
- 良好的挤出性
- 可填充更多填料
- 配方设计符合 BgVV, XV 以及 FDA 21 CFR 177.2600

应用

- 挤出，管材和型材
- 膜塑
- 压延和压片
- 适于食物接触

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

标准 ¹	参数	单位	数值	
			DCLBP	DCP
	外观		外观	半透明
D792	比重		1.11	1.11
D2240	硬度	肖氏 A 级	31	36
D412 DIE C	拉伸强度	MPa	10.0	12.5
D412 DIE C	断裂伸长率	%	790	875
D395 方法 B	在 177°C(351°F) 下 22 小时后的压缩形变	%	55	55
D624 DIE B	抗撕裂强度	kN/m	17	

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。

使用 1.2phr 50%的过氧化二-(2,4-二氯苯) (DCLBP)，制成 2 mm 厚度试片，测试试片的获得条件为：在 116°C (241°F) 下加压固化 5 分钟，在 200°C (392°F) 下二次硫化 4 小时。或使用 0.6phr 95%的过氧化二异丙苯(DCP) 制成 2 mm 厚度试片：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, 2,5-二甲基-2,5-二-(叔丁过氧基)-己烷可以获得和 DCP 相似的结果。对于热空气硫化(HAV)，考虑到高温固化中过氧化物损失的可能，我们推荐将过氧化物的用量增加到 1.5phr DCLBP。

UNRESTRICTED – 可与任何人分享

©™ 陶氏化学公司（“陶氏”）或其附属公司的商标

XIAMETER™ RBB-2100-30 Base

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

应用方法

着色、改性和混合

XIAMETER™ RBB-2100-30 硅橡胶可用陶氏色母料染色，陶氏拥有品种齐全的颜料产品。

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 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，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。

储存与有效性

在 50°C 或以下未开封保存时，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，或咨询您当地的陶氏代表。

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。

