



技术数据表

XIAMETER™ RBB-2300-30 Base

35 硬度，白色，不透明，通用型，未催化有机硅橡胶基胶

特性和优点

- 可在较大的温度范围内使用
- 可着色
- 可填充更多填料

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。

配方

XIAMETER™ RBB-2300-30 硅橡胶	组分	100
V型催化剂，45%活性	组分	1.0

ASTM ¹	参数	单位	数值
	外观		白色
D926	塑化度	mm /100 (mils)	190 (74)
D792	比重		1.1
D2240	硬度	肖氏A级	33
D412	拉伸强度	MPa (psi)	6.6 (950)
D412	延伸率	%	730
D412	100% 延伸率下的模量	MPa (psi)	0.4 (65)
D624 DIE B	抗撕裂强度	kN/m (ppi)	11 (60)
D395	在177°C (351°F) 下22小时后的压缩形变	%	13
D2632	Bashore 回弹性	%	51
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。

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-2300-30 Base

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

典型物性(继续)

标准	参数	单位	数值
热老化 ² , 在 225°C(437°F)下 70 小时			
D2240	硬度	肖氏A级	34
D412	拉伸强度	MPa (psi)	7.4 (1070)
D412	延伸率	%	685
D412	100%延伸率下的模量	MPa (psi)	0.5 (75)
耐油试验 ² , 在150°C(302°F)下70小时			
D2240	硬度	肖氏A级	25 12
D412	拉伸强度	MPa (psi)	6.7 (970) 2.2 (320)
D412	延伸率	%	665 340
D412	100% 延伸率下的模量	MPa (psi)	0.5 (75) 0.4 (65)
	体积变化率	%	9 63
浸水试验 ² , 在100°C(212°F)下70小时			
D2240	硬度	肖氏A级	36
	体积变化率	%	2

2. 在老热化、耐油试验、浸水试验的配方中加入 1 份 phr XIAMETER™ RBM-9002 添加剂。

在 2 mm (0.08inch) 厚板上获得测试试片。

应用方法

硫化

XIAMETER™ RBB-2300-30 硅橡胶需要添加硫化剂。对于热空气硫化而言，建议采用 T型催化剂(2,4-二氯过氧化苯甲酰)。

V型催化剂(2,5 二甲基-2,5-二叔丁基过氧化己烷)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™ 色母料染色。

改性

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。

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。

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-2300-30 Base

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

文件编号.: 95-507-40 B

储存与有效性	在 50°C (122°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 ，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。

