



技术数据表

XIAMETER™ RBB-2900-80 Base

80 邵氏硬度，半透明，多用途，未催化有机硅橡胶基胶

特性和优点

- 多种用途
- 半透明度良好
- 优良的挤出性能

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。

标准	参数	单位	数值	
			DCLBP	DCP
	外观		半透明	半透明
D792	比重		1.22	1.22
D2240	硬度	邵氏 A 型	81	81
D412 DIE C	拉伸强度	MPa	9.5	8.2
D412 DIE C	断裂伸长率	%	275	205
D624 DIE B	撕裂强度	KN/m	16	16
D395 方法 B	在 177°C (351°F) 下 22 小时后的压缩形变	%	55	35

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。可根据要求提供 CTM 副本。

使用 1.5 phr DCLBP 50% (过氧化双 2,4-二氯苯甲酰) 在 2 mm 厚板上获得测试试片：在 116°C(241°F) 加压固化 5 分钟；在 200°C(392°F) 二次固化 4 小时；或使用 0.8 phr DCP 95% 过氧化二异丙苯在 2 mm 厚板上获得测试试片：160°C(320°F) 下加压固化 10 分钟，200°C(392°F) 下二次固化 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)，考虑到过氧化物在高温固化过程中会产生流失，建议将过氧化物用量增加至 1.5 phr 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-2900-80 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-2900-80 硅橡胶可用标准的色母料染色。

可使用各种添加剂对产品的物理性能进行改性。

该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。

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 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。

