



技术数据表

XIAMETER™ RBB-2003-70 Silicone Rubber

70 邵氏 A 型硬度, 良好的脱模性, 可用过氧化物和铂金催化, 气相法透明硅橡胶

特性和优点

- 70 邵氏 A 型硬度
- 良好的透明性
- 良好的脱模性
- 可过氧化物和铂金催化
- 可与食品接触, 符合 BfR Recommendation XV 以及 FDA21 CFR177. 2600 规范

应用

- 蛋糕模, 厨房用品
- 挤出管材和型材
- 模压制品
- 电线电缆
- 压延片材

典型物性

规格制定者: 下数值不可用于制订规格。

配方			
XIAMETER™ RBB-2003-70 硅橡胶, phr		100	
BfR, SILASTIC™ RC-4 50P FD 橡胶添加剂, phr		1	

Test ¹	参数	单位	数值
	外观		透明
D792	比重	g/cm ³	1.21
D2240	硬度	邵氏 A 型	74

1. ASTM: 美国测试与材料协会。材料已依照道康宁公司的测试方法 (CTM) 进行测试, 在大部分情况下它与上述的 ASTM 标准相似。可索取 CTMs 的复印本。

测试试片的获得条件为: 170°C (338°F) 下模压 10 分钟, 并在 200°C (392°F) 下二次硫化 4 小时

典型物性(继续)

Test	参数	单位	数值
D412 DIE C	拉伸强度	MPa	10.0
D412 DIE C	断裂伸长率	%	380
D624 DIE B	抗撕裂强度, 新月型	kN/m	18.0
D395 方法 B	在 177°C (351°F)下 22 小时后的压缩永久变形	%	25

应用方法

硫化

XIAMETER RBB-2003-70 硅橡胶需加入硫化剂成型。建议使用 SILASTIC RC-4 50P FD 橡胶添加剂 或陶氏铂金催化剂硫化成型。

着色

该硅橡胶可用标准的 XIAMETER™ 颜料产品染色。

改性和混合

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 BfR Recommendation 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

产品应在 32°C 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, 或咨询您当地的陶氏代表。

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。

