



技术数据表

XIAMETER™ RBB-2420-40 Silicone Rubber

40 硬度，高透明，高撕裂强度，未催化有机硅橡胶基胶

特性和优点

- 40 硬度
- 高透明
- 高撕裂强度
- 良好的加工性
- 配方设计符合 BfR Recommendation XV 以及 FDA 21 CFR 177.2600

应用

- 高透明
- 高撕裂强度
- 适用于食品接触和婴儿奶嘴
- 铸造工艺品模具胶
- 挤出，管材和型材

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。使用 1.0 份 SILASTIC™ RC-4 50P FD 制成 2 mm 厚度试片。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。

ASTM ¹	参数	单位	数值
	外观		透明
D792	比重	1.11	
D2240	硬度	Shore A	40
D412	拉伸强度	MPa	8.1
D412	断裂伸长率	%	600
D624 DIE B	撕裂强度	kN/m	38
CTM 0159	线收缩率	%	4.2
D395 方法 B	在 177°C (351°F)下 22 小时后的压缩永久变形	%	25

1. ASTM: 美国测试与材料协会。材料已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。可索取 CTMs 的复印本。

应用方法

着色，改性和混合

XIAMETER™ RBB-2420-40 硅橡胶适合用于模压高透明高撕裂强度和食品接触产品，例如婴儿奶嘴等。

该硅橡胶可用标准的 XIAMETER™ 颜料产品染色。

该有机硅橡胶基胶能与其它硬度的有机硅橡胶基胶混合，得到中等硬度和性能的材料。

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

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 12 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。

