



技术数据表

XIAMETER™ RBB-2400-70 Silicone Rubber

70 硬度气相法有机硅橡胶

特性和优点

- 应用广泛
- 良好的挤出性
- 适合食品接触，符合 BfR XV 以及 FDA 21 CFR177.2600 规范

应用

- 管材和型材
- 压延片材
- 电线电缆
- 模压制品等

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

| ASTM ¹ | 参数 | 单位 | 数值 | |
|-------------------|-------------------------------|--------|--------------------|-------------------|
| | | | DCLBP ² | DBPH ³ |
| | 外观 | | 透明 | 透明 |
| D792 | 比重 | | 1.20 | 1.20 |
| D2240 | 硬度 | 邵氏 A 型 | 74 | 74 |
| D412 DIE C | 拉伸强度 | MPa | 11.0 | 11.0 |
| D412 DIE C | 断裂伸长率 | % | 420 | 420 |
| D624 DIE B | 撕裂强度，新月型 | kN/m | 24.0 | 25.0 |
| D395 方法 B | 在 177°C (351°F) 下 22 小时后的压缩形变 | % | 29.0 | 26.0 |

1. ASTM: 美国测试与材料协会。
2. 使用 1.2 phr 50% 的过氧化物 (2,4-二氯过氧化苯甲酰) (DCLBP)，制成 2 mm 厚度试片，测试试片的获得条件为：在 116°C 下加压固化 5 分钟，并在 200°C 下二次硫化 4 小时。
3. 使用 1.0 phr SILASTIC™ RC-4 50P FD Rubber Additive (50P) (2,5 二甲基-2,5-二叔丁基过氧化己烷) (DBPH)，制成 2 mm 厚度试片，测试试片的获得条件为：在 170°C 下加压固化 10 分钟。

应用方法

着色

该硅橡胶可用标准的 XIAMETER™ 颜料产品染色。

应用方法(继续)

改性和混合

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 BfR 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 50°C (122°F) 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。

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。

