



技术数据表

XIAMETER™ RBB-2130-80 Base

80 硬度、灰白色、非二次硫化级、未催化硅橡胶基胶

特性和优点

- 无二次硫化
- 低压缩形变
- 可加入增容填充剂
- 配方设计符合 BgVV,XV 以及 FDA 21 CFR 177.2600(二次硫化时)

应用

- 通用密封件和衬垫
- 工业胶辊
- 适于食品接触

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

| 标准 ¹ | 参数 | 单位 | 数值 | |
|-----------------|----------------------------|------|-------|------|
| | | | DCLBP | DCP |
| | 外观 | | 灰白色 | 灰白色 |
| D792 | 比重 | | 1.41 | 1.41 |
| D2240 | 硬度 | 邵氏A型 | 81 | 81 |
| D412 DIE C | 拉伸强度 | MPa | 9.0 | 9.0 |
| D412 DIE C | 断裂伸长率 | % | 175 | 175 |
| D395 方法 B | 在177°C (351°F) 下22小时后的压缩形变 | % | 30 | 13 |

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, 在大部分情况下与上述的 ASTM 标准相似。可应您的要求提供 CTM 副本。

使用 DHBP, 2,5 -二甲基- 2,5 -二-(叔丁基过氧基)己烷可以获得和 DCP 相似的结果。对于热空气硫化 (HAV), 考虑到高温固化中过氧化物损失的可能, 我们推荐将过氧化物的用量增加到 1.5 phr DCLBP。

使用 1.2phr 50%的过氧化二-(2,4-二氯苯甲酰) (DCLBP)在 2 mm 厚测试试片上获得:在 116°C (241°F)下加压固化 5 分钟。或使用 0.6 phr 95%的过氧化二异丙苯 (DCP) 在 2 mm 厚测试试片上获得:在 171°C (340°F) 下加压固化 10 分钟。

使用方法

着色、改性和混合

XIAMETER™ RBB-2130-80 硅橡胶可用标准 XIAMETER™ 色母粒染料着色, 陶氏为您提供品类齐全的色母粒。

使用方法(继续)

可使用各种陶氏 添加剂对该产品的物理性能进行改性。

该硅橡胶基胶能与其它硬度的硅橡胶基胶和增容填充剂混合，所制得的材料具有改变后的硬度和性能。

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 BgVV、XV 等)。

注意:制造商必须负责对最终产品进行试验检测。

欲了解该产品在食品接触应用适应性方面的更多详细信息，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 或以下未开封的原始容器中保存时，产品自生产之日起保质期为 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制度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。

