



## 技术数据表

### XIAMETER™ RBB-2110-30 Base

30 硬度、半透明、高强度级、未催化硅橡胶基胶

#### 特性和优点

- 优良的机械性能
- 撕裂强度高
- 极好的热脱模性能
- 可加入增容填充剂
- 配方设计符合 BgVV,XV 及 FDA 21 CFR 177.2600

#### 应用

- 挤出、管材和型材
- 模压成型
- 压延和压片
- 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。

| ASTM <sup>1</sup> | 参数    | 单位     | 数值   |
|-------------------|-------|--------|------|
|                   | 外观    |        | 半透明  |
| D2250             | 硬度    | 邵氏 A 型 | 30   |
| D792              | 比重    |        | 1.12 |
| D412 DIE C        | 拉伸强度  | MPa    | 8.4  |
| D412 DIE C        | 断裂伸长率 | %      | 990  |
| D624 DIE B        | 撕裂强度  | kN/m   | 32   |
| D926              | 塑化度   | HMM    | 172  |

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。可根据要求提供 CTM 副本。

0.75 phr DCLBP 50%过氧化双 (2,4-二氯苯甲酰)在 2mm 厚测试试片上获得: 在 116°C (241°F)加压固化 5 分钟; 在 200°C (392°F) 二次硫化 4 小时;

对于热空气硫化(HAV), 建议将过氧化物用量增加至 1.5 phr DCLBP, 以防过氧化物 可能在高温下固化过程中流失。

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-2110-30 Base

© 2017 The Dow Chemical Company. 保留所有权利。

|                |                                                                                                                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>使用方法</b>    | <p>XIAMETER™ RBB-2110-30 硅橡胶可用标准的 XIAMETER™ 色母粒染料着色。陶氏为您提供品类齐全的色母粒。</p> <p>可使用各种陶氏添加剂对产品的物理性能进行改性。</p> <p>该硅橡胶基胶可与其它硬度的硅橡胶基胶及增容填充剂混合，所制得的材料具有改变后的硬度和性能。</p>                        |
| <b>食品接触</b>    | <p>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 及 BgVV,Xv)。</p> <p>注：制造商必须负责对最终产品进行试验检测。</p> <p>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。</p>                                            |
| <b>操作注意事项</b>  | <p>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 <a href="http://zh.consumer.dow.com">zh.consumer.dow.com</a> 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。</p> |
| <b>储存与有效性</b>  | <p>在 50°C 或以下未开封容器内保存时，产品自生产之日起保质期为 15 个月。</p>                                                                                                                                     |
| <b>使用限制</b>    | <p>本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。</p>                                                                                                                                                        |
| <b>健康和环境信息</b> | <p>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。</p> <p>有关详情，请访问我们的官方网站 <a href="http://zh.consumer.dow.com">zh.consumer.dow.com</a>，或咨询您当地的陶氏代表。</p>                   |

[zh.consumer.dow.com](http://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。**

