

# XIAMETER® RBB-2880-70 硅橡胶

专用于多种模塑件的有机硅橡胶

## 特性

- 半透明
- 宽广的使用温度
- 容易加工

## 应用

- 一般模压橡胶组件如键盘、垫圈、包装及其它制品

## 典型物理性能

至规范制定者：以下数据仅供参考，不得直接用于规格制订。

ASTM*	物性	单位	结果 <sup>2</sup>
	外观		半透明
D792	比重	g/cm <sup>3</sup>	1.20
D2240	硬度, 邵氏 A 型	度	70
D412	拉伸强度	MPa	8.0
D412	伸长率	%	300
D624	撕裂强度, 直角型	KN/m	28

1. ASTM: 美国测试与材料协会

2. 使用 0.5 份 RC-4 (50P) (2,5-二甲基-2,5-二叔丁基过氧化己烷) 制成 2mm 厚度试片, 测试试片的获得条件为: 170°C (338°F) 下模压成型 10 分钟, 200°C (392°F) 下二次固化 4 小时。

## 描述

XIAMETER® RBB-2880-70 硅橡胶是为在制造模塑组件时获得良好结果而专门设计的一种 70 硬度通用型有机硅橡胶。该硅橡胶能与其它 XIAMETER 系列有机硅橡胶混合, 以获得中等硬度。其外观呈半透明状, 因此易于着色, 在大多数场合能获得所需的色泽。

XIAMETER® RBB-2880-70 硅橡胶主要用于模压制品的生产, 如键盘、垫圈及其它杂品等。

## 应用方法

对于混合或着色, 用双辊开炼机混炼是最合适的工艺。应精确控制混炼时间, 以确保物料混合均匀。

模压成型时, XIAMETER 建议 100 份原料中加入 0.5~1.0 份 RC-4 (50P)。标准固化温度为 170°C (338°F), 固化时间取决于最终产品的厚度。多数情况下, 应在模压成型后, 200°C (392°F) 下二次固化 4 小时。

## 产品安全信息

本资料不包括安全使用本产品所需的安全信息。操作前，请阅读产品及其安全数据表及容器标签，以获取有关产品的安全使用、对身体、环境及健康危害的资料。安全数据表可从XIAMETER的网站

[www.xiameter.com.cn](http://www.xiameter.com.cn) 上查阅。

## 有效期与储存

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 9 个月。

## 使用限制

本产品没有经过测试也没有明确声明可适用于医疗或制药。

## 有限保证信息—请仔细阅读

基于诚实信用的前提下，此处提供的信息应被认为是准确无误的。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Dow Corning®和XIAMETER®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原因。

道康宁的唯一保证，是Dow Corning或XIAMETER产品满足发货时的销售规格。

若道康宁违反该保证，您所能获得的唯一补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

**道康宁特别声明，不作任何其他明示或暗示对特定目的适用性或适销性的保证。**

**道康宁声明，不对任何间接或附带性的损害负任何赔偿责任。**