

GA-28 系列液体硅橡胶

20-70 邵氏硬度，双组份 1:1 混合，模压成型和注射成型液体硅橡胶

特性

- 高强度
- 优良的物理性能
- 符合 FDA 21 CFR 177.2600

应用

- 垫片、垫圈
- 厨房用品
- 工业用密封圈

典型数据

牌号	GA-2820	GA-2830	GA-2840	GA-2850	GA-2860	GA-2870
外观	透明					
粘度 (Pa.s)	500	500	600	600	800	800
硬度(邵氏) (ShoreA)	20	30	40	50	60	70
密度 (g/cm ³)	1.10	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14
拉伸强度 (MPa)	6.5	7.5	9.0	9.5	9.5	9.0
伸长率 (%)	850	780	650	500	400	300
撕裂强度 (KN/m)	14	28	32	35	30	25
线收缩率 (%)	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0

注：1、一次硫化条件：130℃硫化 5 分钟。

2、以上数据仅供参考。

描述

GA-28 系列产品透明度高，具有优良的机械性能，固化成型时间短等特性；与食品接触的制品需作 200°C 4 小时的二段处理。

应用方法

混合并排除空气

A 和 B 组分在供货时已经过过滤，并去除空气，作为相配批号使用。以 1:1 比例混合 A 和 B 组分。强烈建议采用输送、计量和混合两组分且不会渗入空气的计量混合设备进行生产。如果在混合过程中夹进了气泡，必须利用真空装置完全去除空气。

清洁

大多数烃类溶剂均可除去未固化的硅。而极性溶剂，如酮和乙醇则不能除。

工业使用说明

- ◆使用者有义务在对将使用的正安公司产品的适用范围以及使用用途进行了解。
- ◆请勿将正安公司产品用作移植或注入人体用途。
- ◆我们随货的检测报告仅是正安公司实验室依据正安公司检测方法测试所得，它不能作为正安公司液体硅橡胶产品标准使用，不能作为客户接受正安公司产品的验收依据。

固化

GA-28 系列 液体硅橡胶在高温环境下会快速固化。固化时间取决于厚度及所使用的固化温度。与某些材料（如胺类、硫和锡合成物）接触可以抑制固化。

储存

产品应在 32°C 或更低温度下保存于未开封的原装容器中。本产品储存期为 9 个月，超期复检合格后仍可使用。

可用时间

A 和 B 组分混合后，混合物在 25°C 的有效期为 48 小时。

包装

55 加仑钢桶（净重 200kg）或 20L 塑料直身桶（净重 20kg）

- ◆由于检测生产条件不同，我们不能保证我们双方能得到同样的测试结果，建议使用者以自己的检测条件下检测的数据作为使用性能的参考。
- ◆以上任何性能数据及适用建议，只是对正安公司产品使用性能的一个使用参考，而不是正安公司产品在特定应用下的有效性或通用性的担保。
- ◆我们保留变更产品参数的权利，若有任何改动，不另外通知。