

肯耐科 KN596
RTV 硅胶平面密封胶
2021.1

产品描述:

KN596 红色平面密封硅酮胶是一种耐高温,耐水单组份 RTV 胶粘剂。本品在室温下与空气中的水分子反应形成一种耐久的、柔韧的硅胶。

KN596 具有以下产品特性:

技术	硅胶
化学类型	脱肟固化聚硅氧烷
外观 (未固化)	红色膏状
组成	单组分-不需混合
比重	1.4±0.1
固化方式	湿气固化
应用	平面密封

典型用途:

本产品是一种通过与大气中的湿气反应而固化的室温固化硅橡胶。固化后柔性好,延伸率高,耐润滑油性能好。适于粘合许多表面,以及大间隙密封。主要用于建筑、汽车行业、内燃机及各类机械设备部件的密封。

本产品对金属无腐蚀性,但不能用来密封高压。

材料性能:

工作温度范围: -60-343℃
表干时间: ≤30min
完全固化时间: 24 小时-7 天

固化后性能:

硬度 (Shore A): ≥40
拉伸强度 (MPa) ≥1.5
断裂伸长率 (%) ≥200

符合或超越下列标准:

通用汽车 GM9985985

耐化学品/溶剂测试:

按如下测试条件老化, 测试温度 22℃。

环境	°C	初始强度的保持率%		
		500 h	1000 h	5000 h
机油	125	65	75	75
无铅汽油	22	90	95	95
制动液	22	105	105	100
乙二醇/水 (50/50)	87	75	85	90
丙酮	22	95	95	100
乙醇	22	95	95	95
E85 乙醇燃料	22	95	95	95
B100 生物柴油	22	100	100	110

操作说明:

1. 使用前先用清洗剂清洗工件, 并等干燥后施工, 确保无油脂、无灰尘等影响粘接的物质。
2. 完全固化至少要 72 小时以后。
3. 产品接触空气即开始于空气中的水气发生反应, 因此, 组装应尽可能快的完成, 以免影响产品的固化。
4. 溢出的未固化胶水, 可用无尘纸擦拭掉。
5. 溢出的已固化胶水, 可用小刀或者有锋利边缘的工具移除。

存储及说明:

产品应存储于温度在-10℃至 30℃的阴凉干燥的环境中。最佳存储温度为 8~28℃。保质期为从生产之日起 1 年。

注意事项:

有关本产品的安全注意事项, 请查阅本产品的材料安全数据资料 (MSDS)。