

## 肯耐科 KN222 低强度螺纹锁固胶 2021.1

### 产品描述:

**KN222** 是一种低强度, 厌氧螺纹锁固剂。是一种可以用普通工具拆卸的螺纹锁固剂。此产品可用于铝、钢、不锈钢、镀锌及特殊合金部件。**KN222** 在耐温性及耐溶剂性上表现良好。

### KN 222 具有以下产品特性:

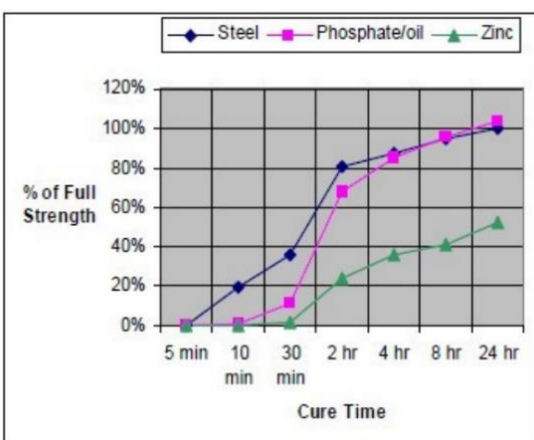
技术	丙烯酸
化学类型	甲基丙烯酸酯
外观 (未固化)	紫色
荧光性	具有荧光性
组成	单组分-不需混合
粘度	低粘度, 触变性
固化方式	厌氧
二次固化	促进剂
应用	螺纹锁固
强度	低强度

### 典型用途:

通用型, 特别适用于 M8 以下小螺栓的锁固及密封。具有一定的润滑性, 并可准确地达到锁固强度。当螺纹间的空气被隔绝后, 固化过程随即开始。能防止因冲击和振动引起的松动和渗漏。

### 典型固化特性及固化后的性能:

固化速度取决于所用的基材, 下图显示在不同材质的 M10 的螺栓和螺母上, 破坏力矩与时间的关系。



### 固化性能:

初固时间: 15-20 分钟@22°C  
全固时间: 24 小时@22°C  
工作温度范围: -50°C 至 150°C

M10 钢制螺母和螺栓在 22°C 固化 1 小时:

破坏扭矩: 1.2-9.6 N·m

M10 钢制螺母和螺栓 22°C 下固化 24 小时:

破坏扭矩: 6-12 N·m

M10 镀锌螺母和螺栓 22°C 下固化 24 小时:

破坏扭矩: 1.2-4.8 N·m

### 耐化学品/溶剂测试:

按如下测试条件老化, 测试温度 22°C。

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

### 存储及说明:

产品应存储于温度在 -10°C 至 30°C 的阴凉干燥的环境中。最佳存储温度为 8~28°C。保质期为从生产之日起 2 年。

### 注意事项:

本品不易在纯氧/或富氧环境中使用, 不能作为氯气或者其他强氧化性物质的密封材料使用!

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)。