

## TECHNICAL LEAFLET

SUNSTAR ENGINEERING INC.

## 可重工底部填充胶 Penguin Cement 1027S

### 1. 特点

# 1027S是一款不仅具有很强的抗机械冲击性能，同时韧性增强的环氧底部填充胶。其最佳的玻璃化转变温度使得#1027S不仅易于返修，同时具有优良的热循环性能。

### 2. 典型性能

产品名称	1027S	
外观	淡黄色液体	目视
固化条件(可选择的)	110℃8min. ≡ 120℃5min. ≡ 130℃5min. ≡	*推荐条件
粘度 (mPa·s)	950	CP 粘度计 0.8° 24R / 10rpm / 25℃
比重	1.15	比重杯
Tg (°C)	85~90	TMA
CTE ( $\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ ) $\alpha_1$ $\alpha_2$	68	
		163
弯曲模量(GPa)	2.7	JIS-K6911
剪切强度(N/mm <sup>2</sup> )	16	FR-4/剪切强度 50mm/sec
体积电阻率( $\Omega$ )	$3.9 \times 10^{12}$	JIS type-II comb type / 23℃
介电常数	3.66	1MHz / 23℃
储存条件 (°C)	≦ 10	
有效期(月)	6	自生产后/ 10 °C 以下

### 3. 关键点

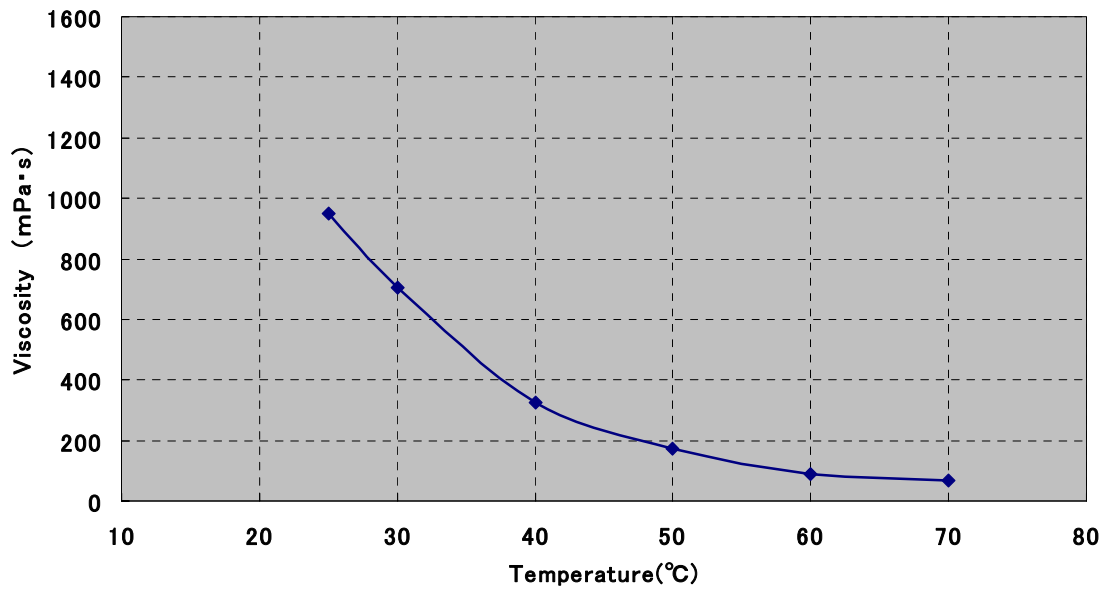
- Penguin cement #1027S密闭保存于10℃以下，有效期为生产后6个月；
- 取出解冻后，需室温放置1小时后，擦去容器表面的水珠后方可使用。

## TECHNICAL LEAFLET

SUNSTAR ENGINEERING INC.

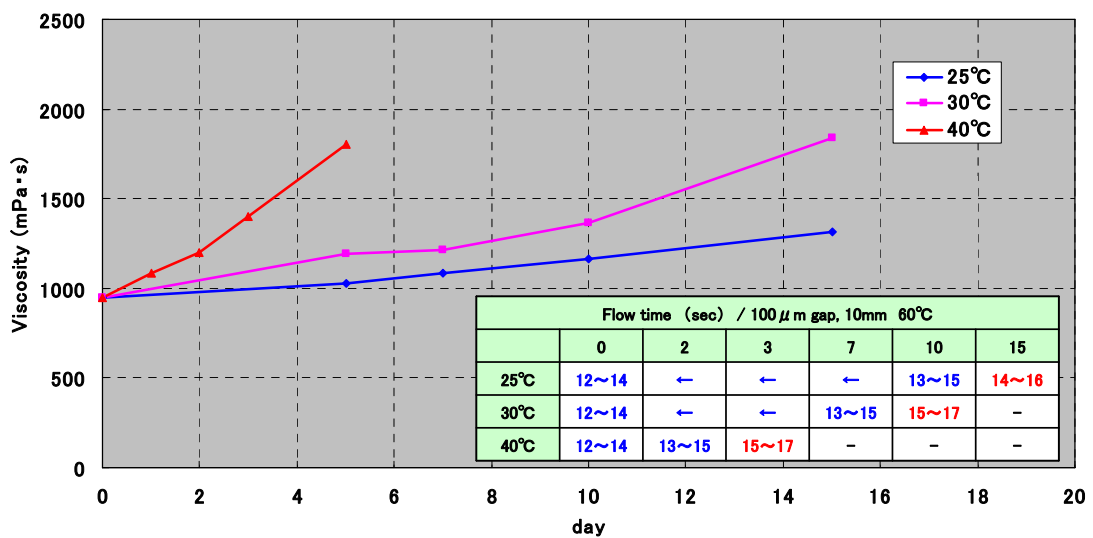
### 4. 粘度特性

测试方法: E型粘度计/100rpm

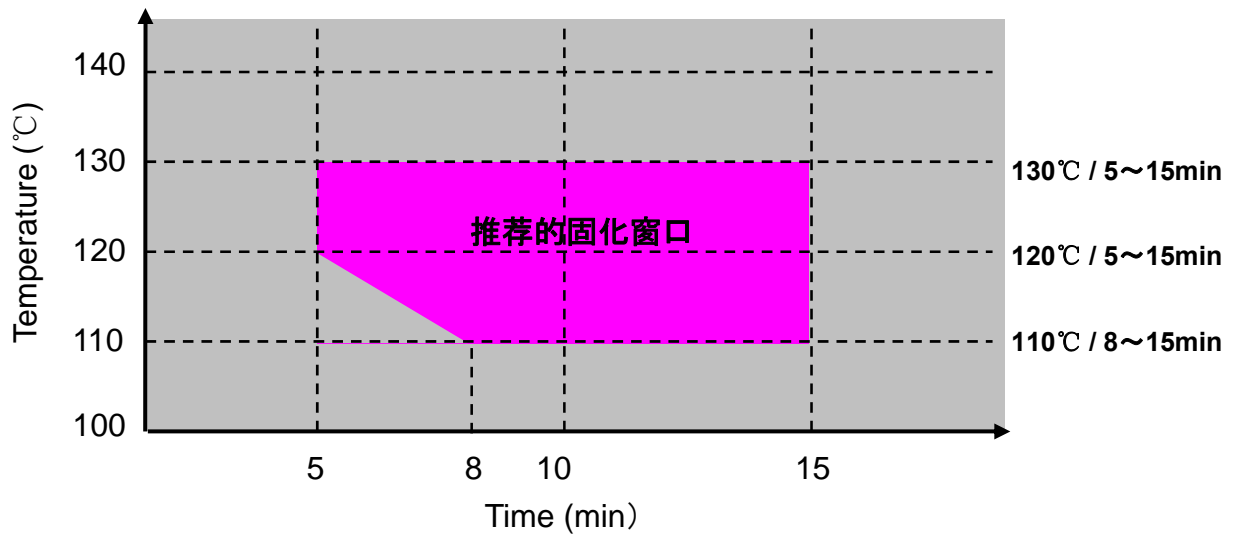


推荐的预热温度为60°C.

### 5. 粘度稳定性(不同温度水平)



### 6. 固化窗口



为达到更好的热循环性能, 温度不要超过130 °C