

## MSK 免二次硫化液态胶 ML7860AB

### 产品说明:

ML7860A/B 免二次硫化液态胶是一款双组分、半透明的加成型液体硅橡胶。交联后不需要二次硫化,挥发份 VOC (150°C/3hr) 控制在 0.35%以下,特别适用于食品接触类、婴幼儿护理类、医疗级硅橡胶制品及散热模具产品。

### 产品特点:

- 无需二次硫化
- 透明度好
- FDA 认证
- 优越的机械性能
- 极低的挥发份
- 耐黄变性能好
- 符合 ISO 10993 医疗级认证

### 应用领域:

食品接触类、婴幼儿护理类、医疗类、高强度硅橡胶制品。

### 使用方法:

- 将 A、B 双组通过静态混合机按 1:1 进行混合,把混合好的胶料通过注射机注射到模具中,胶料必须饱满。(也可以手工搅拌混合,然后倒到模具里模压成型)。
- 建议固化条件为:125°C\*3min(厚度 2mm)。
- 可以根据制品的厚度或大小来试验确定模压的具体条件。

### 产品性能:

| No. | Test Item                       | ML7860AB |
|-----|---------------------------------|----------|
| 1   | 外观                              | 透明       |
| 2   | 粘度, Pa. s                       | 5000     |
| 3   | 硬度, Shore A                     | 60       |
| 4   | 比重 (at 25°C), g/cm <sup>3</sup> | 1.14     |
| 5   | 抗撕强度, N/mm                      | 30       |
| 6   | 抗拉强度, MPa                       | 8.8      |
| 7   | 伸长率, %                          | 450      |
| 8   | 挥发份 150°C*3h, %                 | 0.2      |
| 9   | 挥发份 200°C*4h, %                 | 0.33     |
| 10  | 硫化速度 130°C (Ts2), S             | 21       |
| 11  | 硫化速度 130°C (Tc90), S            | 42       |

### 储存条件:

- 密封存放于阴凉干燥通风处。
- 环境温度温度小于 37℃。

保质期: 12 个月。

包装规格: 20KG/桶 200KG/桶。

### 注意事项:

**应用:** 1、取 A、B 剂的工具有要区分开来或使用前擦拭干净, 避免两者混合造成局部结块而不能正常使用;

2、25℃条件下, A/B 充分混合后安全存放期为 2 天, 温度越高, 存放时间越短。

3、使用时, 避免胶料与含有 N、S、P 和 Sn 等元素化合物接触, 否则会引起不硫化或者硫化不完全;

4、产品 A/B=1:1 为最佳使用比例, 比例过大或者过小都会影响产品最终性能。

**安全:** 1、产品应用时注意劳保穿戴, 避免工过程中温烫伤, 禁止食用。

2、小心使用本品, 使用前和使用时请注意安全事项。此外, 还应遵循有关国家或当地政府规定的安全法规。(详细安全指引参阅相应 MSDS)。