

## 基础聚醚多元醇 Y-1900

Base Polyol Y1900 · Technical Data Sheet

### 产品简介

Y-1900 是一款聚丙二醇 (PPG)，广泛用于低回弹块状（连续发泡）海绵的生产，尤其适用于家具领域，可与其他多元醇复配，以获得理想的聚氨酯泡沫性能。

### 物性指标

| 项目            | 单位       | 最小值   | 最大值   | 测试方法        |
|---------------|----------|-------|-------|-------------|
| 羟值 OH-V       | mgKOH/g  | 17.50 | 20.00 | ASTM D 4274 |
| 粘度 Viscosity  | cps@25°C | 1500  | 2500  | ASTM D 4878 |
| 水分 Water      | ppm      | —     | 1000  | ASTM E 203  |
| 酸值 Acid Value | mgKOH/g  | —     | 0.85  | ASTM D 4662 |
| pH 值          | —        | 4.5   | 7.0   | SKC-M-704   |
| 色度 Color      | APHA     | —     | 100   | ASTM D 1209 |

### 参考发泡配方

(箱式发泡，物料温度 21°C，单位：重量份 pbw)

| 产品代码                      | 组分说明          | 用量 (pbw) |
|---------------------------|---------------|----------|
| B-8002                    | 匀泡剂           | 1.00     |
| C-A-1                     | 胺类催化剂         | 0.14     |
| D/W                       | 蒸馏水（发泡剂）      | 1.70     |
| DABCO T-9                 | 锡类催化剂         | 0.10     |
| TDI80                     | 甲苯二异氰酸酯 80/20 | 36.07    |
| Y1030 (BASE YUKOL-1030)   | 基础聚醚          | 50.00    |
| Y1900 (BASE YUKOL-1900)   | 基础聚醚          | 4.50     |
| Y5613D (BASE YUKOL-5613D) | 基础聚醚          | 50.00    |

### 泡沫物性

(箱式发泡实测值)

| 项目                 | 单位                    | 实测值   |
|--------------------|-----------------------|-------|
| 密度 Density         | kg/m <sup>3</sup>     | 58.80 |
| 25% 压陷硬度 25% ILD   | kg/314cm <sup>2</sup> | 7.66  |
| 65% 压陷硬度 65% ILD   | kg/314cm <sup>2</sup> | 12.50 |
| 透气量 Air Flow       | ft <sup>3</sup> /min  | 0.00  |
| 回复时间 Recovery Time | sec                   | 17.00 |

## 储存

本品具有吸湿性，吸收水分会影响反应活性及最终制品的物理性能。应存放于密闭容器中，保持干燥、防止污染，并远离直接热源。建议储存温度为 20~35℃。低温下粘度会升高，使用前可加热至 60℃ 以便于操作。

## 操作注意事项

本品气味极低、急性毒性很低，正常使用不会对人体健康造成明显危害。但操作时仍应遵守一般工业卫生规范，穿戴合适的防护服和护目装备，避免不必要的接触或误食。如皮肤或眼睛接触，应立即用大量清水冲洗；眼睛接触后请及时就医。

免责声明：本技术数据表所列数据基于检测结果与现有经验，仅供参考，不构成任何形式的质量保证。用户在使用前应针对具体应用条件自行测试确认。

深圳市祥润新材料有限公司

Shenzhen Xiangrun New Materials Co., Ltd.

www.xiangrunnm.com

产品：Y-1900 聚醚多元醇