

基础聚醚多元醇 Y-1024

Base Polyol Y-1024 · Technical Data Sheet

产品简介

Y-1024 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	225	255	ASTM D 4274
粘度 Viscosity	cps@25°C	230	310	ASTM D 4878
水分 Water	ppm	—	700	ASTM E 203
pH 值	—	5.50	7.50	SKC-M-704
色度 Color	APHA	—	50	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
Y1024	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 ³	60.00
25% 压陷硬度 25% ILD	kg/314cm ²	4.60
65% 压陷硬度 65% ILD	kg/314cm ²	9.05
透气量 Air Flow	ft ³ /min	0.01
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。