

基础聚醚多元醇 Y-5613D

Base Polyol Y5613D · Technical Data Sheet

产品简介

Y-5613D 是一款环氧乙烷（EO）无规共聚的聚丙二醇，广泛用于常规软质块状（连续发泡）聚氨酯泡沫的生产，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
外观 Appearance	—	—	—	SKC-M-123
羟值 OH-V	mgKOH/g	54.00	58.00	ASTM D 4274
水分 Water	ppm	—	800	ASTM E 203
酸值 Acid Value	mgKOH/g	—	0.10	ASTM D 4662
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℃，单位：重量份 pbw）

产品代码	组分说明	用量（pbw）
B-D-33LV	胺类催化剂	0.10
D/W	蒸馏水（发泡剂）	3.30
DABCO T-9	锡类催化剂	0.14
L-580	匀泡剂	1.00
TDI80	甲苯二异氰酸酯 80/20	44.69
Y5613D（BASE YUKOL-5613D）	基础聚醚	100.00

发泡反应特性

（箱式发泡实测值）

项目	单位	实测值
乳白时间 Cream Time	sec	20.00
起发时间 Rise Time	sec	155.00
破泡时间 Health Bubble Time	sec	173.00

泡沫物性

(箱式发泡实测值)

项目	单位	实测值
密度 Density	kg/m ³	33.00
25% 压陷硬度 25% ILD	kg/314cm ²	18.20
65% 压陷硬度 65% ILD	kg/314cm ²	38.30
撕裂强度 Tear Strength	kg/cm	0.46
拉伸强度 Tensile Strength	kg/cm ²	0.81
断裂伸长率 Elongation	%	111.00
回弹率 (落球法) Resilience	%	41.00
透气量 Air Flow	ft ³ /min	3.00

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。