

基础聚醚多元醇 Y-4813 (EO 无规共聚)

Base Polyol Y-4813 · Technical Data Sheet

产品简介

Y-4813 是一款与环氧乙烷 (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
羟值 OH-V	mgKOH/g	46.00	50.00	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
不饱和度 Unsaturation	meq/g	—	0.100	ASTM D 4671

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)
C-A-1	胺类催化剂	0.14
D/W	蒸馏水 (发泡剂)	5.00
DABCO T-9	锡类催化剂	0.25
L-580	匀泡剂	1.50
METHYLENE CHLORIDE	二氯甲烷 (辅助发泡剂)	8.00
Y4813 (BASE YUKOL-4813)	基础聚醚	100.00

泡沫物性

(箱式发泡实测值)

项目	单位	实测值
密度 Density	kg/m ³	17.90
25% 压陷硬度 25% ILD	kg/314cm ²	13.00
65% 压陷硬度 65% ILD	kg/314cm ²	26.00
撕裂强度 Tear Strength	kg/cm	0.37
拉伸强度 Tensile Strength	kg/cm ²	0.59
断裂伸长率 Elongation	%	113.00
回弹率（落球法）Resilience	%	36.00
干态压缩永久变形 Dry Compression Set（50%）	%	4.50

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。