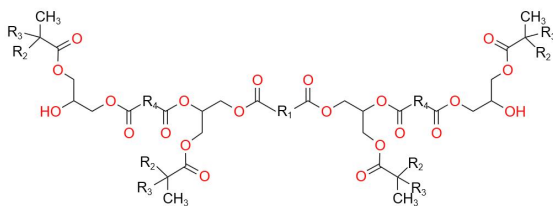


## 叔碳聚酯二元醇 PEDO

### 一、基础信息:

叔碳聚酯二元醇 PEDO 系列产品 是由叔碳单体聚合反应的一类新型的聚酯二元醇。叔碳基团的引入,可有效保护酯键,赋予二元醇良好耐水、耐候、耐酸等性能。本系列常温均为液体,产品颜色浅、气味低,分子排布均匀。

### 二、分子结构:



### 三、产品技术指标:

其中600为基础的聚酯产品, R系列的偏柔性, G系列的偏刚性。

项目	PEDO600	PEDOG1350	PEDOG2100	PEDOR1900	PEDOR1250
外观	粘稠液体	粘稠液体	粘稠液体	粘稠液体	粘稠液体
水分	≤0.10	≤0.10	≤0.10	≤0.6	≤0.5
羟值	180-186	75-83	45-53	60-65	85-90
酸值	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5
色度	≤50	≤50	≤50	≤80	≤50
分子量	大约602	大约1354	大约2106	大约1914	大约1258
粘度(mPa·s,30℃)	1125	>10万	>10万	24000	13500
粘度(mPa·s,50℃)	95	3800	22500	800	400
粘度(mPa·s,80℃)	35	50	4500	250	800

### 四、产品特点:

- 1、可有效提升所在聚合物(如TPU、CPU和水性PU)的耐水、耐候(耐黄变)、耐化学品性,适合于户外用品,如光伏、汽车、鞋材用品;
- 2、用它所生产的聚合物(如TPU、CPU和水性PU)具有高透明性,适合于光伏封装、汽车照明等高端应用要求产品中;
- 3、用它所生产的聚合物(如TPU、CPU和水性PU)对膜基材具有良好的附着力;

### 五、典型应用:

- 1、用于合成高端的TPU、CPU预聚体，用于户外行业，如光伏、汽车、鞋材等用品；
- 2、用于合成聚氨酯型UV低聚物中做二元醇使用，它是一款优良的二元醇；
- 3、用于生产水性聚氨酯的预聚体，适合于水性PUD与PUA，可用于粘合剂、防水、涂料及纺织皮革涂层中。

#### **五、产品包装：**

25kg/桶, 200kg/桶