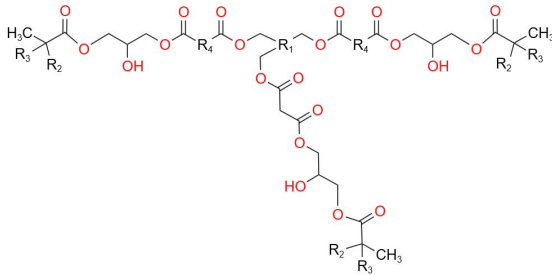


叔碳聚酯三元醇 PETO

一、基础信息:

叔碳聚酯三元醇 PETO 系列产品 是由叔碳单体聚合反应的一类新型的聚酯三元醇。叔碳基团的引入,可有效保护酯键,赋予三元醇良好耐水、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, R系列的偏柔性, G系列的偏刚性。

项目	单位	PETO R460
外观	目测	粘稠液体
水分	%	≤0.30
羟值	mg KOH/g	310-350
酸值	mg KOH/g	≤5
色度	APHA	≤50
分子量	%	460±10
粘度30°C	mPa·s	8500
粘度50°C	mPa·s	900
粘度80°C	mPa·s	70

四、产品特点:

- 1、可有效提升所在聚合物的耐水、耐候(耐黄变)、耐化学品性,相比普通的聚酯多元醇具有更好的抗水解性;
- 2、添加叔碳聚酯三元醇的聚合物,对膜基材具有良好的附着力;

3、添加叔碳聚酯三元醇的聚合物，具有良好的丰满度，手感好；同时，它对颜料的显色性表现良好，对消除雾影、提升产品的鲜映度有明显的帮助。

五、典型应用：

本品主要应用于合成聚氨酯型UV低聚物中做三元醇使用，用它做出来的UV低聚物具有良好的光固化速度快，硬度好，附着力强，丰满度好，对颜料和填料的包裹能力强。

五、产品包装：

25kg/桶, 200kg/桶