

## 高分子扩链剂 KYD-AG

### 产品描述:

KYD-AG是苯乙烯-丙烯腈-甲基丙烯酸缩水甘油酯的三元无规共聚物，具有无色颗粒状外观。

### 典型应用:

KYD-AG是一种新型扩链剂，专为回收 PET、PBT、PLA、PC、PA 和 TPU 已降解高分子缩聚物提供优异的扩链解决方案。扩链剂分子上的活性基团环氧基和聚合物的反应基团（如：羟基、羧基、氨基、硫醚基）发生链接反应，重新偶合降解的分子链，提高重均分子量。最大程度地提升缩聚回收料的品质，提高机械性能、热性能、加工性能，使回收料的性能接近原生料的性能。

### 主要作用:

- 改善聚合物分子量和支链化程度，增加熔体粘度；
- 改善聚合物水解稳定性和热稳定性；
- 提高熔体强度，吹塑和薄膜加工的稳定性的；
- 改善合金/填充材料（PC/ABS, PC/ASA, PBT/ABS、ABS/PET、PBT/ASA/GF）的相容性。

### 典型性能:

性能	数值	单位	测试方法
密度	1.02-1.06	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
熔融指数(200 °C * 5 kg)	8±6	g/10min	ASTM D1238
环氧含量	8±0.5	Wt%	Internal Method

注：上述数据为测试典型值。

### 加工信息:

KYD-AG作为常规助剂使用，能广泛适应不同配方的加工工艺要求。

### 储存条件:

KYD-AG需要在干燥条件下储存并远离高温和紫外线等，不当的储存条件可能会导致材料降解并劣化产品的使用性能。

### 产品图片参考:

