

无溶剂丙烯酸聚合物扩链剂

规格:

项目	单位	UG-4010	UG-4040	UG-4070
形态	—	液体	粉体	粉体
NV	%	≥ 98	≥ 98	≥ 98
粘度	mPa · s/25℃	3700	—	—
Mw	—	2900	11000	9700
Tg	℃/DSC	-57	63	58
环氧当量	meq/g	1.4	2.1	1.4
比重	23℃	1.07	—	1.10
折射率	—	1.47	1.57	1.57

UG-4010

特性: 本扩链剂是液态无溶剂丙烯酸类聚合物,提高塑料分子间的混合,通过增大分子间的自由空间,提高流动性,让分子排列更有序整齐。具有优良的流动性,良好的耐热性及优良的耐冲击性。在大型部件和薄壁部件加工更方便,有利于填充料、颜料及其他添加剂的分散,有效提高生产效率,使产品具有最少的产品缺陷和光滑的表面,使塑料不易老化。也可以用于粘合剂提高附着力。

用途: 适用于 PET, PC 和 PC/ABS 等。

UG-4040

特性: 本扩链剂是固体无溶剂丙烯酸类聚合物,能通过反应加工提高聚合物的分子量,调整和控制聚酯类等塑料的特性粘度来恢复和改善机械性能、热性能、加工性能和光学平衡性,由此提供较高的熔体强度.更高的翻模回收使用率,从而

降低材料成本;改善抗水解的稳定性;提高聚合物的相容性;为加工 PLA 及其它生物可降解聚合物带来更高的加工灵活性,也适用于回收塑料,增加特性粘度.改良回收的 PET,提升 PET 质量,提高生产效率。

用途: 广泛应用于 PET、PBT、PLA、PC、PA、PPS 和 TPU 等高分子聚合物的加工和回收。

UG-4070

特性: 本扩链剂是固体无溶剂丙稀酸类聚合物,它通过与已降解聚合物进行化学反应,恢复其原来的分子量和特性黏度,增大熔融黏度,改良低品质的回收塑料或改善回收塑料的加工性能。扩链:提高溶体强度,由此改善聚合物及生物聚合物的加工(包括挤塑,吹塑以及吸塑)。兼容:稳定聚合物与生物高聚物的混合物,提升材料的机械性能。抗水解:确保聚合物在生产过程中保持稳定,避免材料被水解而失去特性。塑化:可永久性提升工程热塑性塑料的粘弹性,使其对聚合物具有高兼容性;将粘合剂及密封剂作为耐用增粘剂进行改性。有利于塑料的挤出成型等加工。

用途: 广泛用于 PET、聚碳酸酯、尼龙和其他聚合物的回收再利用,也可在塑料的加工过程中使用,如 PET、PBT、PLA、PC、PA、PPS 和 TPU。

储存: 该产品应在 0~35℃避光的适当密封容器中储存。在此条件下,本品储存稳定性至少 6 个月。

安全: 对眼睛和皮肤有刺激性、皮肤接触可能引起过敏。应该仔细阅读安全数据表(MSDS)。包括标签、运输和储存等有关信息,以及产品使用、产品安全和生态的相关资料。

*以上指标与推荐性能是在固定条件下测得,因此,有关产品的操作或使用中的性能,我公司不予任何保证。