

复合植物酯 TDS

一、产品介绍：

复合植物酯在我国是一种新型增塑剂。国外早在七十年代就广泛使用该产品做主增塑剂，用于 PVC 制品的成型加工。美国联合碳化物公司（V、C、C）、Vsicol 公司、Harwick 公司都大量生产这种增塑剂。

我公司生产的复合植物酯经红外线光谱鉴定，与国外的同类产品结构一致。产品的理化指标达到了国外同类产品的标准。

复合植物酯完全可以等量代替 DOP、DBP 作主增塑剂使用，它在几个重要参数上优于 DOP、DBP。它具有增塑效率高，毒性低于 DOP，热稳定时间长，与聚合物相溶性好，挥发性低，能抑制渗出，填充剂容量大，制品光亮度高等优点。

二、产品用途：

复合植物酯与 PVC 树脂的相溶性好。可广泛应用 PVC 电缆料、门窗与车窗密封条、软硬管材、板材、片材、人造革、鞋底料、发泡料、PVC 异型材、装饰材料、薄膜等使用增塑剂的产品中，用途广泛，最终能达到降低成本的目的。

三、复合植物酯性能指标如下：

项 目	复合植物酯	DOP
色泽<Pt-Co 法>	45~50	30~40
比重 D	1.112~1.122	0.985
闪点<开皿式>	185~195	195
酯含量%	99.5	99.5

热稳定性		70 分钟	53 分钟
增 塑 性 能	煤油抽出损失(%24h230)	3.4	4.4
	伸长率%	276	260
	挥发损失(%24h)	5.5	4.5
	体积电阻系数 欧.米	$1 \times 10^{11} - 2.2 \times 10^{11}$	
毒理性		通过欧盟出口（ROSH, PaHs）认证	

四、产品使用特点：

- 1、本产品与 DOP、DBP 匹配使用效果更佳。
- 2、机械性能优于 DOP、DBP 并能抑制油脂的渗出。
- 3、可缩短捏合（变搅）时间，改善加工流动性。
- 4、与 PVC 相溶性好，制品耐久性、柔软性优良。
- 5、替代 DOP，不需改变加工工艺条件。

WWW.CHEMBALL.COM