新型pvc增塑剂多元醇苯甲酸酯

产品名称	新型pvc增塑剂多元醇苯甲酸酯
公司名称	浙江昌宏塑胶原料有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	型号:DOP 品牌:PVC增塑剂 类型:DOP增塑剂
公司地址	义乌市江东街道端头二区58栋1号
联系电话	0579-15868975843 15868975843

产品详情

新型pvc增塑剂多元醇苯甲酸酯

PVC增塑剂的种类和区别大全

型号	DEDP	品牌	见说明
类型	PVC增塑剂	有效物质含量	99（%）
功能	见说明	产品规格	200
主要用途	广泛用于发泡料、油漆、有机玻璃、印刷油墨、醋酸乙烯乳液、粘合剂、PVC塑料颗粒、人造革、电缆料、板材、橡塑条、等塑料制品。	CAS	见说明

多元醇苯甲酸酯dedp

产品质量指标

项目	一等品	二等品

外观	白色无味透明液体	
酯含量，%≥	20	60
密度(200c),g/cm3	99.5	90
酸度(以邻苯二甲酸计)，%≤	0.01	0.06
闪点，0c≥	195	160
色度，（铂一钴）号≤	0.3	0.5
加热减量，%≤	80	
体积电阻率，*1010ω≥	1.036-1.04	1.1-1.15

三、包装：桶装。200kg/桶

四、性能及特点：本品可替代邻苯二甲酸、二辛酯、二丁酯。具有色泽浅、增塑效率高、溶解性、分散性、粘着性、热稳定指标高;挥发性、渗出性低；耐抽出、耐紫外线;不易氧化、挥发等特点，是目前增塑剂行业售价zui低的新型增塑剂，降低塑料产品成本30%以上。

五、使用范围：广泛用于发泡料、油漆、有机玻璃、印刷油墨、醋酸乙烯乳液、粘合剂、pvc塑料颗粒、人造革、电缆料、板材、橡塑条、等塑料制品。

六、c六、本品禁水。

1. 脂肪酸酯类

脂肪酸酯类的低温性能很好，但与聚氯乙烯的相溶性较差故只能用作耐寒的副增塑剂与邻苯二甲酸酯类并用。zui常用的品种是己二酸二辛酯和癸二酸二辛酯。

(1)己二酸二辛酯(简称DOA) 无色无嗅液体，无毒，溶于大多数有机溶剂，微溶于乙二醇类，不溶于水，DOA对PVC的临界塑化温度为12l一125°C。

(2)己二酸二异癸酯(简称DIDA) 清澈易流动的油状液体。

(3)壬二酸二辛酯(简称D0Z) 几乎是无色的透明液体。

(4)癸二酸二丁酸(简称DBS) 几乎是无色的液体。

(5)癸二酸二辛酯（简称DOS) 几乎是无色的油状液体，不溶于水，溶于醇、苯、醚等有机溶剂。

(6)癸二酸二异辛酯（简称DIOS)
无色清澈液体，溶于酮、醇、酯、芳香烃和脂肪烃等大多数有机溶剂，微溶于胺和多元醇。

(7)二(2—乙基丁酸)三缩乙二醇酯(简称3GH) 它是安全玻璃用聚乙烯醇缩丁醛薄膜中zui为广泛使用的增塑剂，同时它对纤维索塑料、丙烯酸酯塑料和聚氯乙烯也是良好的增塑剂。

2. 邻苯二甲酸酯类

邻苯二甲酸酯类是目前zui广泛使用的主增塑剂，品种多、产量高，并具有色泽浅、毒性低、电性能好、挥发性小、气味少、耐低温性一般等特点。目前邻苯二酸酯类的消耗量约占增塑剂总消耗量的80-85%，而其中zui常用的是邻苯二甲酸二辛酯和邻苯二甲酸二异辛酯两种。

(1)邻苯二甲酸二辛酯(（简称DOP）无色油状液体，有特殊气味。

(2)邻苯二甲酸二异辛酯(简称DIOP) 几乎是无色的粘稠液体，溶于大多数有机溶剂和烃类。

(3)邻苯二甲酸二异癸酯(简称DIDP) 粘稠液体，溶于大多数有机溶剂和烃类，不溶于或微溶于甘油、乙二醇和某些胺类。它的挥发性比DOP小。耐迁移，是一种低挥发性增塑剂，又耐老化，电性能好，但相溶性差些。

(4)邻苯二甲酸二异壬酯(简称DINP) 透明油状液体，其高温下的挥发性只是DOP的一半。

(5)邻苯二甲酸二丁酯(简称DBP)
无色透明液体，具有芳香族气味，溶于大多数有机溶剂和烃类。DBP对PVC的临界塑化温度为90—95℃。

(6)邻苯二甲酸二异丁酯(简称DIBP) 无色透明液体，
DIBP在PVC农用薄膜中使用时曾发现由于它的析出致使水稻烂秧的问题。

(7)邻苯二甲酸丁苄酯(简称BBP)
透明油状液体，溶于有机溶剂和烃类，不溶于水。BBP对PVC的临界塑化温度为96-100℃。

(8)邻苯二甲酸二甲酯(简称DMP)
无色油状液体，微带芳香族气味，常温下不溶于水，和脂肪烃混溶，与大多数树脂相溶性良好.

(9)邻苯二甲酸二乙酯（简称DEP) 无色油状液体，无毒，微带芳香族气味，溶于大多数有机溶剂。

(10)邻苯二甲酸二环己酯(DCHP) 具有芳香族气味的白色结晶状粉末，溶于大多数有机溶剂，在热的汽油和矿物油中完全溶解，微溶于乙二醇类和某些胺类。

(11)对苯二甲酸二辛酯(DOTP)
DOTP与DOP的物理性能相似，制品的机械性能也相似，但DOTP的挥发件比DOP小得多。

3. 磷酸酯类

磷酸酯与聚氯乙烯等树脂有良好的相溶性，透明性也好，但有毒性。它们既是增塑剂，又是阻燃剂。芳香族磷酸醋的低温性能很差，而脂肪族磷酸酯的低温性能较好，但热稳定性较差，耐久性不如芳香族磷酸酯。其主要品种有磷酸三甲苯酯和磷酸三苯酯。