

# 新癸酸乙烯酯SV10

产品名称	新癸酸乙烯酯SV10
公司名称	佛山市南海今佳贸易有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:天津
公司地址	佛山市南海区桂城夏西国际商务中心B616
联系电话	0757-85999438 15813685785

## 产品详情

### 新癸酸乙烯酯

#### 一、产品的结构特点：

叔碳酸乙烯是 - 碳上高度支链化的饱和一元脂肪酸乙烯酯，结构式见下图：

其中 r1 和 r2 是烷基。

叔碳酸乙烯是一族有机酸乙烯酯，当r1与r2总和为10时，即为新癸酸乙烯酯。

#### 二、产品的特点：

叔碳酸乙烯酯非常易于和其它多种单体（如乙烯、醋酸乙烯、丙烯酸酯、氟乙烯等）进行两元或三元共聚，并赋予共聚物以非常优异的性能。其具有高度支链脂肪族结构，对形成的共聚物中自身和相邻的单体有很强的立体保护功能，从而（1）使该共聚物具有优异的抗水解、尤其抗碱功能以及优异的抗紫外线照射能力；此外其高度支链化的侧链也为形成的共聚物提供了非常强的内增塑性，（2）在应用于涂料时表现为对涂料颜料的非常良好的润湿性以及优异的流平性；（3）其可以用于调节聚合物的玻璃化温度，形成既韧又硬的涂料表面；（4）其挥发度低适于制备低voc的聚合物乳液，为环境友好型聚合物。

例如：

(1) 叔碳酸乙烯与醋酸乙烯进行共聚，当叔碳酸乙烯重量含量仅为20-30%时，其形成的乳液性能与纯丙烯酸酯的性能相当，由于醋酸乙烯的廉价的特点，使得该乳液具有非常高的性价比；

(2) 叔碳酸乙烯与醋酸乙烯以及其它单体二元或三元共聚可以用于制造高耐受性和低挥发度环保型内外墙水性涂料；

(3) 叔碳酸乙烯与丙烯酸共聚可用于制造高耐受性高环保性的金属表面水性涂料和塑料表面涂料；

(4) 叔碳酸乙烯与三氟氯乙烯共聚可用于制造高档高耐受性水性涂料；

(5) 叔碳酸乙烯可以制造外墙保温系统，界面剂、防水系统、瓷砖粘合剂等需要的可再分散聚合物粉末

(6) 叔碳酸乙烯的共聚物还可广泛应用于油墨、无纺布、纺织助剂、粘合剂、压敏胶、木材胶等领域。

(7) 叔碳酸乙烯还可以应用于生产粉末涂料等。