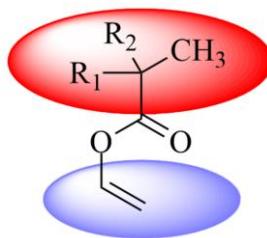


描述：

W10 是新癸酸乙烯酯，具有高度支链脂肪族结构，对聚合物链中自身和相邻的单体有很强的立体保护功能，使其具有抗水解、尤其抗碱功能。结构表示如下：



其中 R1 和 R2 均为烷基，共有七个碳原子。叔碳结构大空间位阻，类似于“伞”状结构，因此，其具有良好的疏水、耐酸碱、耐紫外线的特性。乙烯基易于丙烯酸酯、醋酸乙烯等多种单体发生二元、三元、多元共聚，形成共聚叔碳乳液。

产品应用：

新癸酸乙烯酯(W10)具有高度支链脂肪族结构，对聚合物链中自身和相邻的单体有很强的立体保护功能，使其具有抗水解、尤其抗碱功能。并且，不会因为降解而使涂层粉化变黄。基于新癸酸乙烯酯的乳液聚合物表现出明显的颜料润湿性、耐擦洗性，还可用于高档低 VOC 装饰漆和工业漆。

其典型用途包括：

- (1) 工业涂料
- (2) 内外墙装饰涂料
- (3) 防水体系
- (4) 木材胶
- (5) 压敏胶
- (6) 建筑粘合剂
- (7) 水泥砂浆用可分散粉末和乳液
- (8) 纺织品和无纺布粘合剂

新癸酸乙烯酯

CAS reg.no. 51000-52-3

规格：

性能	测试方法	单位	数值
烯烃不饱和度		mol/kg	4.85 – 5.10
酸值		g/mol	≤5.0
颜色	GB 3143	Pt-Co	≤35
含水量	GB/T 606	%m/m	≤0.1
外观	视觉		透明液体，无悬浮物

典型性质：

性能	测试方法	单位	数值
分子式（理论）	---	---	C ₁₂ H ₂₂ O ₂
分子量（理论）	---	---	198
阻聚剂（MEHQ）	---	mg/kg	5±2
运动粘度20°C	ASTM D445	mm ² /s	2.2
比热 20°C	---	kJ/(kg·°C)	1.97
蒸发潜热 20 °C	---	kJ/mol	48.9
沸点范围*	ASTM D1160	°C	133-136
闪点	ASTM D93	°C	75
凝固点	ASTM D97	°C	>-60
与醋酸乙烯混溶性	---	---	完全混溶
聚合热	---	kJ/mol	96

测试方法：

GB 标准是中华人民共和国国家标准，ASTM 方法由美国材料实验协会出版。ISO 方法在国际标准组织监督下出版。当地的分析方法可以替代引用的规格测试方法使用。但是在发生争议时，以引用的方法为参照。

包装、运输和安全使用：

产品采用 200 升桶包装。散装货采用集装罐运输。请严格按照本公司新癸酸乙烯酯的 MSDS 的要求来使用本产品。详细信息，可与本公司运营部联系了解。

我们尽自身所知以使本资料真实和准确，但由于具体使用情况非我们所能控制，所有可能做出的建议和提议并不包含任何保证或担保。