

CHONSiS ATU6910 树脂

1. 介绍

ATU6910 是一种热塑性丙烯酸共聚物，具有低分子量、高软化点，与 MA、EA、BA、2-EHA、MMA 和 AA 等常规丙烯酸单体以及丙酮、庚烷、EA、石油醚、甲苯、二甲苯和 MEK 等大多数有机溶剂具有良好的相容性。

在严苛的应用条件下，它表现出优异的抗氧化性和抗阳光、高温及其他不利老化因素引起的变色能力。由于其含有大量的疏水成分和羧酸基团，因此非常适合提升主粘合剂树脂，使其在常用材料上获得更高的初始/正常粘接强度、良好的粘性和润湿性能。

基材包括低表面能材料，如聚烯烃。

2. 应用

用于本体 UV 固化、热熔、溶剂型丙烯酸粘合剂、非丙烯酸溶剂型 PSA 胶带、环氧树脂基粘合片、热塑性聚合物树脂薄膜的功能性添加剂。

3. 产品特点

低分子量、高软化点、与大多数丙烯酸单体和极性有机溶剂具有广泛的溶解性和相容性、良好的抗氧化性和抗变色性、在 LSE 基材上具有出色的润湿性和即时粘合性以及高酸性官能团含量。

4. 典型特性

测试	单位	结果
外观	-	透明，无色
玻璃化转变温度 (T _g)	°C	105
平均分子量 (M _w) ^{a)}		<7,000
密度 (@ 25°C)	g/cm ³	1.05

a) 平均分子量：通过 GPC 测定（以四氢呋喃中溶解的聚苯乙烯为标准主曲线）

5. 描述

本产品是一种透明、低分子量丙烯酸树脂，主要由疏水性丙烯酸酯单体共聚合成，并含有一定量的羧酸。它能非常有效地增强成品的即时粘性和润湿性，足以促进初始/正常粘合力的提高，并具有优异的粘性。在大多数环境条件下，它不会出现因树脂降解引起的泛黄、泛白和其他物理/化学变化。

该产品的另一个优点是其溶解度广，且与包括MA、BA、2-EHA、AA和AA等常规液态丙烯酸酯单体在内的通用有机液体介质相容。

6. 相容性和溶解度

ATU6910 与大多数用于粘合剂和压敏胶的聚合物树脂、蜡、增塑剂、天然和合成橡胶、氯化橡胶、EVA 共聚物、SBS 和 SIS 嵌段共聚物都具有良好的相容性。
共聚物、丙烯酸树脂、通用聚酰胺树脂和聚氨酯化合物。
它对酯类、酮类、高级醇类、乙二醇醚类、脂肪族/芳香族烃类、氯代烃类以及大多数丙烯酸酯单体和本体预聚丙烯酸糖浆均表现出良好的溶解性。
本产品不溶于甲醇、乙醇、异丙醇和水。

7. 操作注意事项

注意：处理本产品时，必须遵守标签上的所有危险预防措施。
切勿在未佩戴个人防护装备的情况下触摸包装袋内的内容物。

本产品未包含安全使用所需的安全信息（如MSDS）。操作前，请阅读产品和安全数据表以及容器标签，了解安全使用、物理和健康危害信息。

如果您需要材料安全数据表或其他操作信息，请联系CHONSiS公司。

8. 储存

当薄膜包装袋内的内容物未与空气接触，并储存在原包装盒或容器中，置于室温（低于27° C）和适度湿度（低于60%）的条件下，避免阳光直射、紫外线照射等，则产品本身的保质期一般为自生产日期起18个月。

9. 包装信息

产品常规包装规格：25kg/箱（中号），200kg/纸桶（大号），1000kg/吨袋