初步的

技术数据表

CHONSiS Inc.

CHONSiS ATU6905 树脂

1. 介绍

ATU6905 是一种热塑性丙烯酸共聚物，具有低分子量、高软化点，并且与大多数丙烯酸酯单体和有机溶剂（如丙酮、庚烷、乙酸乙酯、石油醚 、甲苯和甲基乙基酮）具有良好的相容性。它在严苛条件下表现出优异的抗氧化性和抗阳光、高温及其他老化引起的变色能力。由于含有一定量的亲水成分和羧酸，因此非常适合提升主粘合剂树脂获得良好的润湿性和较高的初始粘合性能。

2. 应用领域

用于溶剂型粘合剂、特种压敏胶带、粘合片、薄膜和聚合物树脂的功能性添加剂，可控制玻璃化转变温度和树脂模量等热特性。

3. 特征

分子量低，软化点高，溶解性和相容性范围广，抗氧化性和抗变色性优异，能很好地增加主树脂的亲水性，且具有较高的酸性官能团含量。

4. 典型特性

测试	单位	结果
外观	-	透明淡黄色
玻璃化转变温度(T_g)	℃	108
平均分子量 [a)]		<20,000
密度（25℃）	g/cm³	1.05
熔融粘度（@150℃）	cP	200~400
（@170℃）	cP	<150

a) 平均分子量：采用凝胶渗透色谱法 (GPC) 测定（以四氢呋喃中溶解的聚苯乙烯为标准主曲线）。

5. 产品描述

本产品为淡黄色低分子量丙烯酸树脂，由特殊配方的（甲基）丙烯酸酯单体共聚合成，含有大量羧基。它能有效增强润湿性能，从而显著提高初始粘合力，并具有优异的粘性。
在一定程度的严苛环境条件下，它不会出现泛黄、泛白或其他因树脂降解而引起的显著物理/化学变化。
其广泛的溶解性和与包括大多数丙烯酸酯单体和预聚丙烯酸酯糖浆在内的通用有机液体介质的相容性是本产品的另一优势。

CHONSiS 公司
地址 (Address): 江原道横城郡公根面IT谷路 7-48 (25209) 大韩民国
(7-48, IT Vally-gil, Gonggeun-myeon, Hoengseong-gun, Gangwon-do, 25209, Republic of Korea)
电话 (Tel): +82-33-342-2805 | 传真 (Fax): +82-33-342-2806

版本 1.0
2019年10

6. 相容性和溶解性

ATU6905 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、丙烯酸树脂、通用聚酰胺树脂和聚氨酯化合物具有良好的相容性。

本产品在酯类、酮类、高级醇类、乙二醇醚类、脂肪族/芳香族和氯代烃类中均表现出良好的溶解性。大多数常用的丙烯酸酯单体，如MA、EA、BA、2-EHA、IOA、AA、HEA、CHA、MMA、BMA及其各种比例，或在有限但实用的比例下，与丙烯酸酯单体溶液和/或聚合物糖浆（包含单体、低聚物和聚合物）混合使用，也能很好地溶解本产品。

本产品不溶于甲醇、乙醇、异丙醇和水。

7. 操作注意事项

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接触包装袋内的内容物。

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，以获取安全使用、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

当薄膜袋内的产品未与空气接触，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，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：20 kg/箱（中号），240 kg/箱（大号），1000 kg/吨袋

CHONSiS 公司
地址 (Address): 江原道横城郡公根面IT谷路 7-48 (25209) 大韩民国
(7-48, IT Vally-gil, Gonggeun-myeon, Hoengseong-gun, Gangwon-do, 25209, Republic of Korea)
电话 (Tel): +82-33-342-2805 | 传真 (Fax): +82-33-342-2806