Preliminary

제품 기술 자료

CHONSIS

㈜촌시스

ATU6903 수지

1. 소개

당사 ATU6903 은 낮은 분자량을 가지는 투명한 수지로서, 대부분의 아크릴 모노머 용액과 아세톤, 헵탄, 에틸 아세테이트, 톨루엔, MEK 와 같은 유기 용제에 잘 분산되며, 메인 수지와 상분리 없이 우수한 상용성을 갖는 열가소성 아크릴 공중합체입니다. 산화 및 햇빛, 열, 장기노화 등에 의한 변색에 대해 뛰어난 저항성을 갖고 있습니다. 경화반응에 부정적인 영향을 줄 수 있는 중합억제제나 반응 지연제가 함유되어 있지 않아서 최종완제품의 초기 택 개선과 궁극적인 접착력 증진을 위한 효과적인 첨가제로 사용 할 수 있습니다.

2. 적용 분야

유리 전이 온도와 같은 열적 특성 및 모듈러스 조절을 위한 기능성 첨가제로서, 고분자 필름의 물성 개질 및 개선, 용제기반의 범용점착제와 특수 점착테이프 등에 적용이 가능합니다.

3. 특징

낮은 분자량, 상대적으로 높은 연화점, 폭넓은 용해도와 우수한 주제수지와의 상용성, 산화와 변색에 대한 뛰어난 저항성, 벌크중합 시 경화 지연이 없으며 높지 않은 연화점으로 가공성이 우수.

4. 일반 물성

시험 항목	단위	규격/스펙
외관	-	투명, 엷은 황색
유리 전이 온도(T_g)	°C	97
평균 분자량 ㄱ)		<17,000
밀도(@ 25°C)	g/cm^3	1.07
용해(melt) 점도 (@150°C)	cP	180~250
(@170°C)		<120

ㄱ) 평균 분자량 : GPC 측정 (테트라하이드로 퓨란에 용해된 폴리스타이렌 표준시료를 통해서 얻은 마스터커브 이용)

5. 제품 개요

이 제품은 (메타)아크릴 모노머들의 공중합 반응을 통하여 만들어진, 엷은 황색의 투명한 수지로서, 낮은 분자량을 가지며 카르복실 산기를 함유한 제품입니다. 대상 기재에 우수한 택과 젖음성을 구현하여 초기 접착력을 증진하는데 매우 효과적입니다.

㈜촌시스
경기도 김포시 대곶면 대곶서로 234 길 27 ㉾10043
☎ 031-998-2803

Rev. 1.0
10/1/2019

다양한 환경조건에서 황변, 백화, 기타 변색이나 수지 분해 같은 물리/화학적 변화를 보이지 않습니다. 대부분의 아크릴 모노머와 일정 점도의 벌크형 아크릴 시럽 같은 일반 유기 액체 매체들에 대한 뛰어난 용해도와 폭넓은 상용성이 이 제품의 또 다른 장점입니다.

6. 상용성과 용해도

ATU6903 은 접착체, 점착제, 왁스, 가소제, 천연 및 합성 고무, 염화고무, EVA 공중합체, SBS/ SIS 블럭 공중합체, 아크릴 수지, 범용 폴리아마이드 레진, 폴리우레탄 컴파운드용으로, 시판중인 대부분의 고분자 수지들과 우수한 상용성을 가지고 있습니다.
에스테르, 케톤, 다가 알콜류, 글리콜 에테르와 지방족/ 방향족 및 염소화 탄화수소물에 잘 용해되며, MA, EA, BA, 2-EHA, IOA, AA, HEA, CHA, MMA, BMA 와 같이 흔히 사용되는 아크릴 모노머 단독용액이나 임의의 또는 적정한 조성비를 갖는 아크릴 모노머 혼합용액 또는 일정수준 이상의 점도를 가지는 아크릴 시럽(모노머가 주요 성분이며 여기에 올리고머와 폴리머가 포함된 용액)에 잘 분산, 용해됩니다.
이 제품은 메탄올, 에탄올, IPA, 물 등에 용해되지 않습니다.

7. 취급 시 유의사항

주의 : 제품라벨에 있는 모든 유해 관련 사항들을 확인하시기 바랍니다.
개인용 보호장구 착용 없이 파우치의 내용물을 만지지 마십시오.
별도의 제품 안전 정보(물질보건안전자료)는 포함되어 있지 않습니다. 사용 전, 안전한 사용을 위해서 제품 정보와 물질보건안전자료 그리고 용기 라벨에 표기되어 있는 물리적 및 건강 유해 정보를 꼭 읽어 보십시오.
물질보건안전자료 또는 기타 다른 취급 정보가 필요하시면, ㈜촌시스에 연락 바랍니다.
(전화 031-998-2803)

8. 보관 및 유통기간

필름 파우치의 내용물이 공기에 노출되지 않고 원래 포장용기에 담겨 실온(27°C 이하) 및 적정 습도(60% 이하) 조건에서 햇빛, 자외선 및 기타 에너지원에 노출 없이 보관할 경우, 일반적인 유통기한은 제품 생산일로부터 18 개월입니다.

9. 포장 정보

일반 포장 사이즈 : 20kg/ 박스(중), 240kg/ 박스(대), 1,000kg/톤백

㈜촌시스
경기도 김포시 대곶면 대곶서로 234 길 27 ㉾10043
☎ 031-998-2803