

TECHNICAL DATA SHEET | 기술자료표

JS-8005PP(W)

PRODUCT / 제품

JS-8005PP(W)

REVISION / 개정

January 2025

LANGUAGE / 언어

English / 한국어

product description / 제품 설명

JS-8005PP(W) is a special acrylic glue specially developed for low surface energy materials such as PP, PE, and PA. It has the properties of low viscosity, low odor, high bonding strength, good toughness and aging resistance. At the same time, it has good bonding effect on a variety of substrates, such as

JS-8005PP(W)는 PP, PE, PA 등 표면에너지가 낮은 소재용으로 특별히 개발된 특수 아크릴 접착제입니다. 낮은 점도, 낮은 냄새, 높은 결합 강도, 우수한 인성 및 노화 방지 특성을 가지고 있습니다. 동시에 다양한 기판에 우수한 접착 효과를 나타냅니다.

Metal, glass, plastic, etc. / 금속, 유리, 플라스틱 등

Main features / 주요 기능

1. Excellent bonding performance to low surface energy substrates

1. 표면 에너지가 낮은 기판에 대한 우수한 접착 성능

2. The bonding strength is high and can completely replace mechanical fixing methods such as bolts.

2. 접착강도가 높아 볼트 등의 기계적 고정방식을 완전히 대체할 수 있습니다.

3. Excellent impact resistance

3. 우수한 내충격성

4. Excellent aging resistance, fully meeting the double 85 aging requirements

4. 이중 85 노화 요구 사항을 완전히 충족시키는 탁월한 노화 저항

5. Good waterproof performance, combined with structural design, it can meet IP68 waterproof requirements

5. 구조 설계와 결합된 우수한 방수 성능으로 IP68 방수 요구 사항을 충족할 수 있습니다.

6. Dissolution bonding can be achieved on most plastic substrates to achieve high body bonding strength.

6. 용해 결합은 대부분의 플라스틱 기판에서 달성되어 높은 본체 결합 강도를 얻을 수 있습니다.

Application / 신청

1. Structural bonding of consumer electronics products, such as laptops, tablets, mobile phones, headphones, and other electronic devices

1. 노트북, 태블릿, 휴대폰, 헤드폰 및 기타 전자 장치와 같은 소비자 전자 제품의 구조적 접착

Shell bonding and structural bonding of components, etc. / 부품 등의 셸 접착 및 구조적 접착

2. Structural bonding and fixing in other motors, automotive electronics, power tools, reactors, and instruments

2. 기타 모터, 자동차 전자 장치, 전동 공구, 리액터 및 기기의 구조적 결합 및 고정

Typical performance / 일반적인 성능

Resin 수지	-
Appearance 외관	Colorless transparent paste 무색 투명 페이스트
Specific gravity 25°C (g/ml) 비중 25°C(g/ml)	1.00-1.05
Viscosity (25°C, CP52, 5rpm, mPas)	20,000-30,000



점도(25°C, CP52, 5rpm, mPas)	
Thixotropic (1rpm/10rpm) 요변성(1rpm/10rpm)	4-6

curing agent 경화제	-
Appearance 외관	colorless transparent liquid 무색 투명한 액체
Specific gravity 25°C (g/ml) 비중 25°C(g/ml)	0.98-1.02
Viscosity (25°C, CP52, 20rpm, mPas) 점도 (25°C, CP52, 20rpm, mPas)	4,500-6,000

solidify 굳히다	-
volume mixing ratio 부피 혼합 비율	10:1
Operating time@25°C (min) 작동 시간@25°C(분)	5-6
Fast fixation time (0.1MPa, 25°C min) 빠른 정착시간 (0.1MPa, 25°C min)	8-10
Full cure time@25°C (h) 완전 경화 시간@25°C(h)	24
Full cure time@60°C (h) 완전 경화 시간@60°C(h)	3

solidify 굳히다	-
Appearance 외관	white solid 흰색 고체
Hardness (Shore D) 경도(쇼어 D)	65-75
PP shear strength (MPa) PP 전단강도(MPa)	>=4.0
PE shear strength (MPa) PE 전단강도(MPa)	>=4.0
Glass transition temperature (°C) 유리전이온도(°C)	50
CTE1Tg or less CTE1Tg 이하	120
Linear expansion coefficient (%) 선팽창계수(%)	5
Modulus of elasticity (MPa) 탄성률(MPa)	960
Water absorption rate 25°Cx24h (%) 흡수율 25°Cx24h(%)	<0.5



***Testing performed according to RonBond Laboratory test methods / *RonBond Laboratory 테스트 방법에 따라 테스트 수행**

definition / 정의

Experimental data are for reference only and cannot be used as technical specifications. If you need specific support, please contact RonBond

실험 데이터는 참고용일 뿐이며 기술 사양으로 사용할 수 없습니다. 특정 지원이 필요한 경우 RonBond에 문의하세요.

TECHNOLOGY LIMITED. / 기술 제한.

Operation and safety / 작동 및 안전

During use, be sure to use appropriate toxic safety precautions and use in a well-ventilated area.

사용 중에는 적절한 독성 안전 예방 조치를 취하고 통풍이 잘되는 곳에서 사용하십시오.

Shelf life and storage / 유통 기한 및 보관

Under conditions below or equal to 10°C, the shelf life in the original packaging container is 12 months from the date of production.

10°C 이하 조건에서 원래 포장 용기의 유통기한은 생산일로부터 12개월입니다.

Packaging specifications / 포장 사양

50ml/tube, 490ml/tube

50ml/튜브, 490ml/튜브

Statement / 성명서

The information contained in this technical data sheet, including suggestions for product use and application, is based on our knowledge and experience related to the product at the time of making this sheet. This product may be used in many different applications and some applications and operating conditions in the user's environment are beyond our control. It is the user's responsibility to determine whether the product is suitable for the user's particular application or application and whether the product is compatible with the user's intended manufacturing process. We strongly recommend that you carry out preliminary verification to confirm this suitability of our products. The company's understanding of the production processes and conditions under which you use our products, as well as the expected applications and results

제품 사용 및 적용에 대한 제안을 포함하여 이 기술 데이터 시트에 포함된 정보는 이 시트를 작성할 당시의 제품과 관련된 당시의 지식과 경험을 기반으로 합니다. 본 제품은 다양한 응용 분야에서 사용될 수 있으며 사용자 환경의 일부 응용 분야 및 작동 조건은 당사가 통제할 수 없습니다. 제품이 사용자의 특정 용도에 적합한지, 제품이 사용자가 의도한 제조 공정과 호환되는지 여부를 결정하는 것은 사용자의 책임입니다. 당사 제품의 적합성을 확인하기 위해 사전 검증을 수행할 것을 강력히 권장합니다. 귀하가 당사 제품을 사용하는 생산 공정 및 조건과 예상되는 적용 및 결과에 대한 회사의 이해

No responsibility is assumed for suitability. / 적합성에 대해서는 어떠한 책임도 지지 않습니다.

Technical and Safety Notice / 기술 및 안전 고지

Technical values are reproduced from the supplied TDS for reference. Verify suitability, storage and safe handling, and consult the applicable Safety Data Sheet before use.

기술 수치는 제공된 TDS를 기준으로 재구성한 참고 자료입니다. 사용 전 적합성, 보관 및 안전 취급 조건을 검증하고 해당 안전보건자료(SDS)를 확인하십시오.