

실리콘 내열 코팅제

(Silicone heat-resistant coating agent)

1. 특징 (CHARACTERISTICS)

실리콘 내열 코팅제(RO-8990)는 실리콘의 우수한 내열성을 접목시킨 실리콘변성아크릴수지로 약 400°C에 이르는 열적안정성은 높은 온도에서 피착물의 표면을 보호할 수 있는 기능성 제품으로 높은 내열성을 요구하는 곳에 널리 사용할 수 있습니다.

The silicon heat-resistant coating agent(RO-8990) is a silicon-modified acrylic resin grafted with excellent heat resistance of silicon. It has thermal stability of about 400' degrees and can be used a lot in places requiring high heat resistance as a functional product that can protect the surface of the workpiece at high temperature.

2. 제품의 활용 (THE USE OF PRODUCTS)

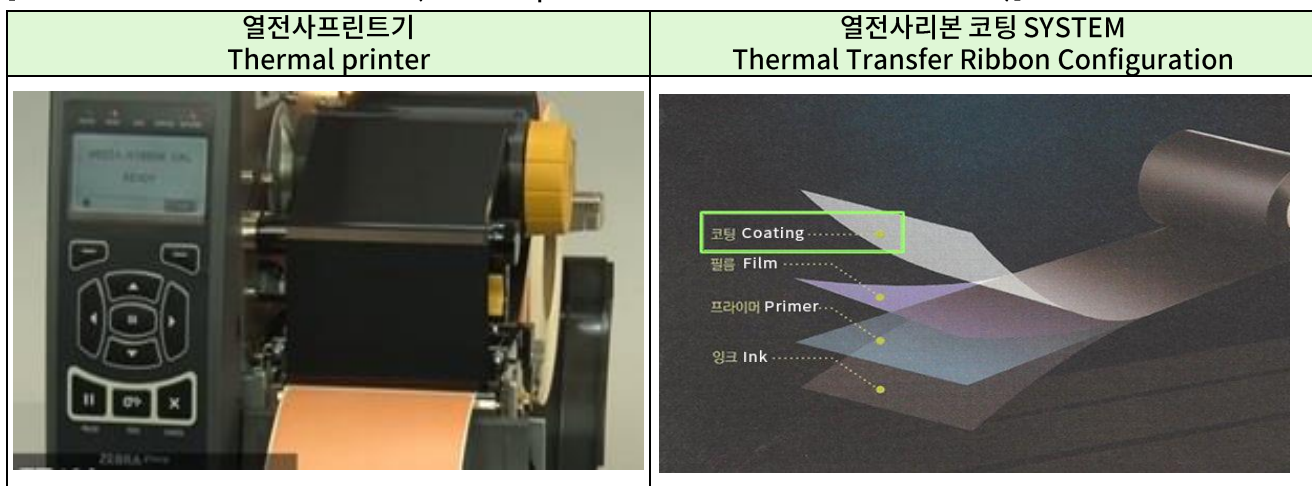
1) 열전사 프린트기용 열전사리본의 백코팅제로 활용

실리콘 내열 코팅제(RO-8990)는 4 μm의 PET 필름에 내열 보호층을 형성하여 높은 온도에서 필름이 찢어지지 않도록 보호하며, 우수한 슬림성으로 필름이 프린터헤드에 달라붙지 않도록 하여 헤드의 마모와 파우더의 발생을 최소화 합니다.

1) It's used as a back coating agent for thermoelectric transfer printing machine.

This silicone heat-resistant coating agent(RO-8990) creates a heat-resistant protective layer on the 4 μm of PET film to protect the film from tearing even at high temperatures, helps the film from sticking to the label printer with excellent slimness, reduce powder, and minimizes friction.

[열전사 프린트기 및 열전사리본 사진 (Thermal printer and Thermal Transfer Ribbon)]



Item Information

2) 금속, PET, PP, PE 등 소재에 접목 가능

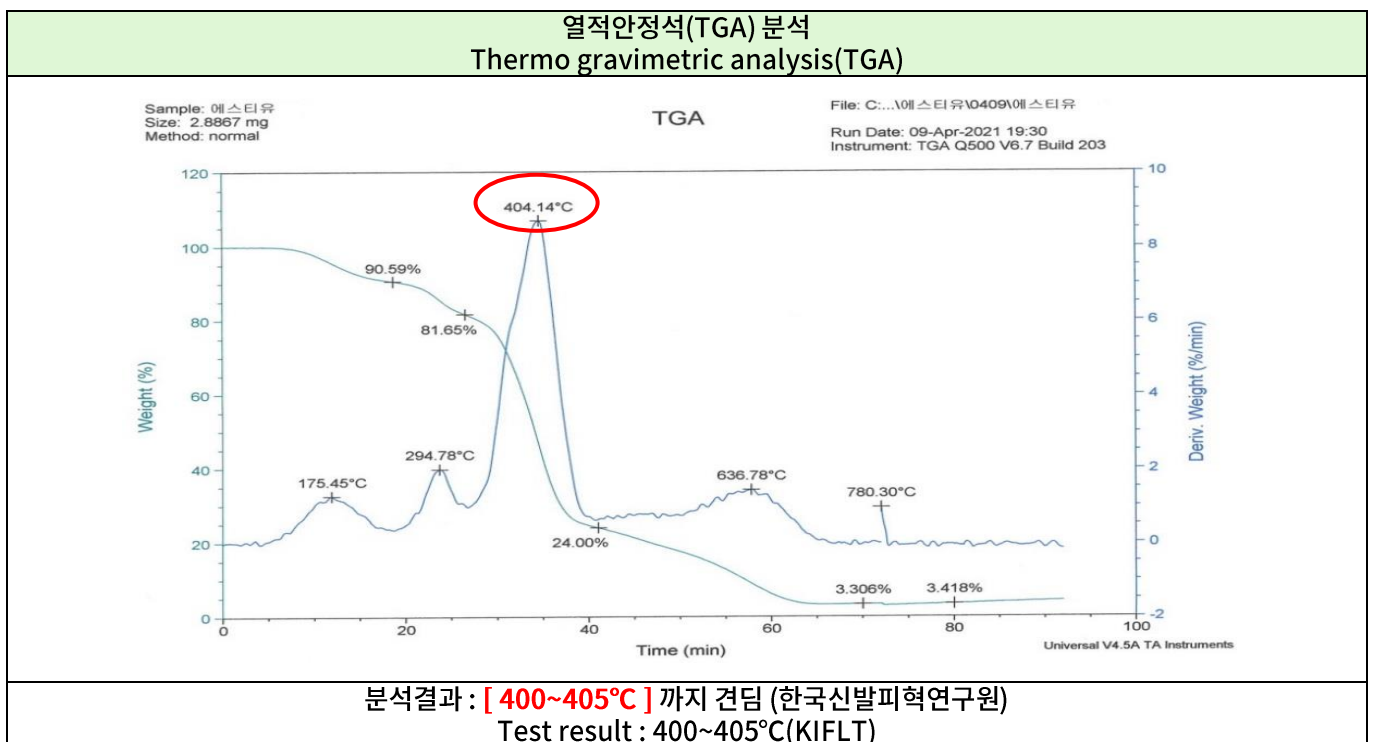
내열성을 필요로 하는 다양한 소재에 접목하여 내열성을 향상 시킬 수 있습니다.

2) Can be applied to materials such as metal, PET, PP, and PE, etc.

It is possible to improve heat resistance by applying it to various materials requiring heat resistance.

알루미늄 파우치 Aluminum pouch	내열 PE 폼 양면테이프 Heat-resistant PE foam double-sided tape	내열 실리콘 필름 Heat-resistant silicone film
		

3. 열적안정성(TGA) TEST 결과 (TEST RESULT OF THERMO GRAVIMETRIC ANALYSIS(TGA))



4. 포장 및 사용방법 (PACKING AND HOW TO USE IT)

[포장(Packing)]: 4 ℓ STEEL CAN, 18 ℓ STEEL CAN