

# 세라믹 백업테이프용 점착제

## (Adhesive for ceramic back-up tape)

### 1. 용도 (PURPOSE)

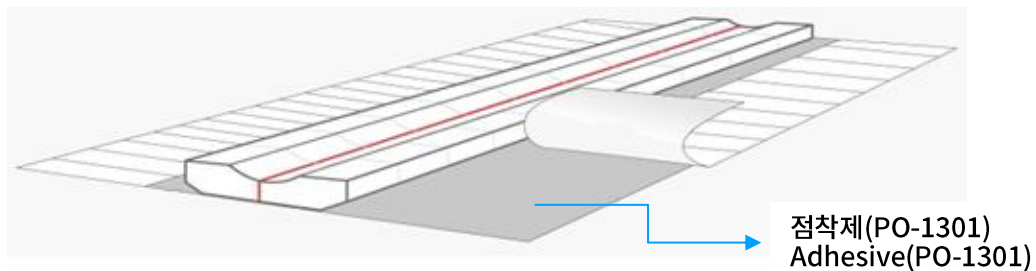
실리콘내열점착제(PO-1301)는 실리콘의 우수한 내열성, 내오염성 등을 접목시킨 고 기능성 점착제이며, 2,000°C이상의 고온에서 탄화 되어도 유해가스가 발생하지 않습니다 .

선박 건조 시 철판 용접을 위해 CO2 반자동 용접 또는 자동용접에 사용되는 세라믹 백업테이프의 점착제가 용접열에 의해 박리되거나 탄화되어 유해가스가 발생 하는 것을 방지하여 산업현장에서의 작업환경을 안전하고 쾌적하게 합니다.

Silicon thermal resistant adhesive(PO-1301) is a high functional adhesive that combines excellent heat resistance and contamination resistance of silicon, and no harmful gas is generated even carbonized at a high temperature of more than 2000 degrees.

The adhesive of the ceramic back-up tape used for CO2 semi-automatic welding or automatic welding for steel plate welding during ship construction is peeled off or carbonized by welding heat to prevent harmful gas from being generated, thereby making the working environment at industrial site safer and better.

[세라믹 백업테이프 도면 (Adhesive for ceramic back-up tape floor plan)]



## 2. 특징 (CHARACTERISTICS)

실리콘 내열 점착제(PO-1301)  
Silicone heat-resistant adhesive (PO-1301)



실리콘내열점착제 (PO-1301)는 1,200°C 이상의 용접열(불꽃)에도 탄화 되어도 유해가스가 발생하지 않고 작업환경과 인체에 무해하며, 탄화로 인한 철판 오염이 적어 잔유물 제거가 용이 합니다.

Silicone heat-resistant adhesive (PO-1301) do not generate harmful gases even when carbonized in welding heat(flame) of 1,200 degrees or higher temperature, are harmless to the working environment site and human body, and have low iron plate pollution due to carbonization, so they easy to remove residues.

기존 아크릴 점착제  
The existing acrylic glue



기존의 아크릴점착제는 300°C부근 낮은 온도에서 탄화가 이루어지므로 용접시 점착제의 탄화로 유해가스가 대량 발생하여 작업환경과 인체에 유해하며, 용접부위에 오염물이 대량 발생 합니다.

The existing acrylic glue is carbonized at a low temperature around 300'C, so a large amount of harmful gas is generated by carbonization of the adhesive during welding, which is harmful to the working environment and the human body, and a large amount of contaminants are generated in the welded area.