

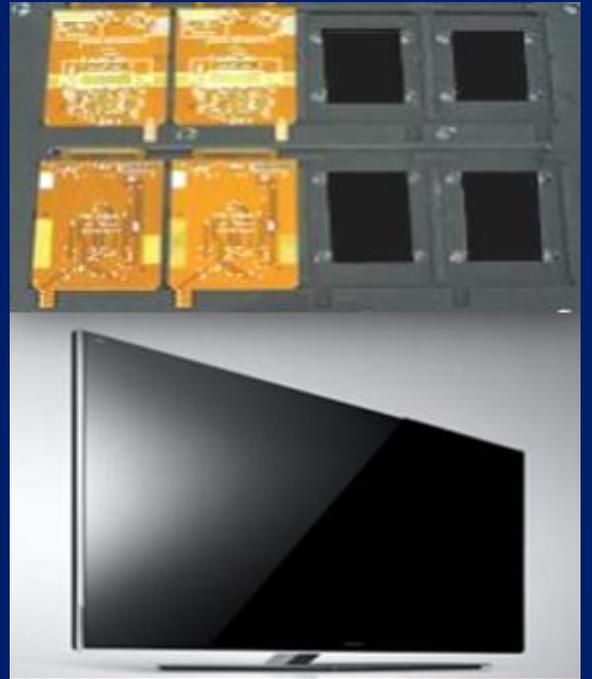
## 양면 실리콘 TAPE

### 특장점

- 고온에서 우수한 치수 안정성
- 실리콘 접착제의 우수한 접착성 및 유지력
- 제거후 접착제 흔적이 없음
- 실리콘 수지의 긴 수명
- Cleaning roller를 사용 쉽게 세척할 수 있어 수명 연장
- 표면 평탄도가 우수하여 FPC의 모든 영역에서 고정 가능
- 실리콘화합물 접착수준은 고객의 요구사항에 따라 다름
- 접착 및 제거 용이
- Carrier 및 Jig Plate에 대한 설계의 유연성

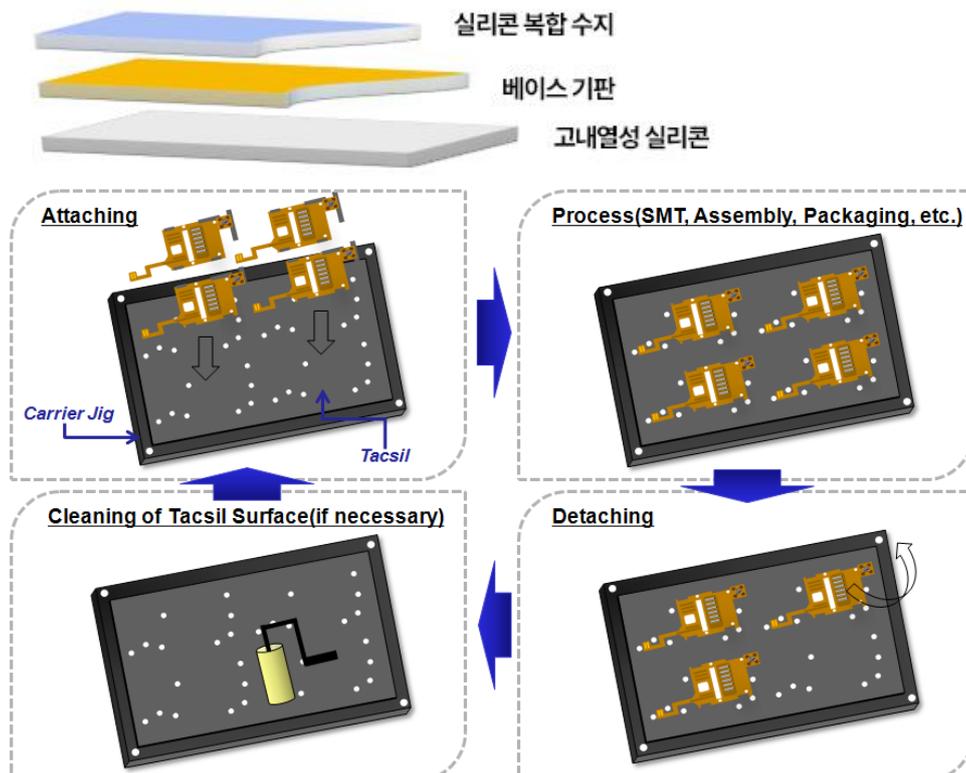
### 적용분야

- SMT 공정
- Assembly 공정(경화, Wire-bonding 등)
- Display 패널 공정(LCD or OLED 패널 고정, 필름 제거)
- LED (Chip Bonding, 대량전송)



Tacsil은 재사용 가능한 실리콘 수지 및 내열성 실리콘 접착제로 코팅된 양면 실리콘 TAPE입니다. SMT 공정 중 FPC 또는 소형 컴포넌트를 Carrier Jig에 임시로 고정하도록 설계되었습니다. 세척이 간편한 Tacsil은 고온 환경에서도 재사용할 수 있어 비용 효율적입니다.

\*구조



SMT 공정을 위한 일반적인 Tacsil 사용

\*기술스펙

제품	대표 값 (두께)	박리 강도 (Si 수지측)	박리 강도 (Si 접착면)	시험방법
<b>PTFE coated fabric type</b>				
F20 LB	0.2 ± 0.015 mm	10 ± 5 gf/25mm	Min. 700 gf/25mm	JIS Z 0237 / KTC self test method
F20 MB		20 ± 5 gf/25mm		
F20 B		30 ± 5 gf/25mm		
F20 HB		40 ± 5 gf/25mm		
F20 H2B		130 ± 20 gf/25mm		
F20 H3B		300 ± 50 gf/25mm		
F30 LWOS	0.3 ± 0.015 mm	10 ± 5 gf/25mm	-	
F30 MWOS	0.3 ± 0.015 mm	20 ± 5 gf/25mm	-	
<b>Polyimide film type</b>				
P10 HB	0.1 ± 0.005 mm	40 ± 5 gf/25mm	Min. 700 gf/25mm	JIS Z 0237 / KTC self test method
P20 L	0.2 ± 0.015 mm	10 ± 5 gf/25mm		
P20 M		20 ± 5 gf/25mm		
P20		30 ± 5 gf/25mm		
P20 HB		40 ± 5 gf/25mm		
P20 H2B		130 ± 20 gf/25mm		

Tacsil은 다양한 강도의 접착제를 제공합니다.

\* 열팽창계수 데이터(기준 값)

Type	Thermal expansion coefficient (CTE)		Note
	CTE (ppm/°C)		
	MD	TD	
F20 Series	10~15	25~35	Measured @50~250°C
P20 Series	20~25	35~40	

Tacsil은 접착 소재에 따라 선택할 수 있습니다.

\* 제공된 열팽창계수 데이터는 대표적인 값이며, 제품 스펙값으로 사용할 수 없습니다. 중요 스펙 공차에 대한 검토는 회사 담당자에게 직접 문의하십시오.

\* 추가적인 답변 혹은 요구사항에 대해서는 AGC에 문의하십시오.

