

## ESD-TPD Series

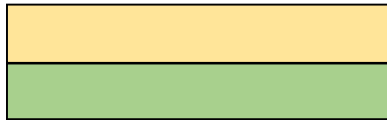
### Double Layer Conductivity Silicone

#### Technical Data

##### Product Description

2 Layer 방열시트로서 단면 점착 또는 상하면 점착력 상이한 제품이다.  
 열전도율이 매우 우수한 실리콘 연질 고무로서 내열성, 난연성, 절연성이 우수하다.  
 열전도성이 우수하고 절연성이 우수하여 LCD, LED, PDP 등 넓은 시장에 적용되고 있다.

##### Construction

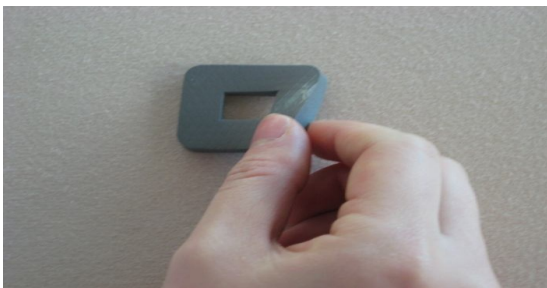


**1Layer Thermal conductive silicone**

**2Layer Thermal conductive silicone**

##### Features

1. Thermal conductivity : 1~3W/mK
2. Various adhesion
3. Heat resistance : >150°C



##### Application

1. Mobile, Tablet PC
2. LCD, LED, OLED BLU
3. MPU(Micro Process Unit)
4. CPU thermal conductor

##### Physical Property

Properties		
경 도	Shore 00	30~80
비 중	Specific gravity meter	2.0~3.1
열전도도	W/mK	1~3W/mK
체적저항	$\Omega \cdot \text{cm}$	$10^{14}$
사용온도	°C	-40~150
제품 두께	mm	0.3~30