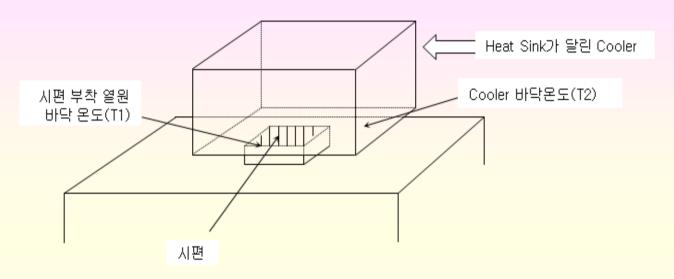


열전도도 시험방법

열전도도 시험방법 열전도시험기기를 이용하여 T1과 T2의 온도 차이를 구함



Fourier's Cooling Law

T1과 T2 및 기타 조건을 푸리에 공식에 대입하여 k 값 산출

$$q = -kA \frac{\partial T}{\partial X}, k = \frac{q \cdot \Delta t}{A \cdot \Delta T}$$



THERMAL PRODUCTS의 용어설명

- Thermal Conductivity (열전도도) 열이 얼마나 잘 전달되는지를 나타내는 계수 단위는 일반적으로 W/m·K (Watts per meter-Kelvin)
- Thermal Impedance (열저항) 단위 면적당 가해진 열량에 대한 온도 변화를 나타냄 단위는 일반적으로 °Cin²/W, °Ccm²/W
- Bond Line 일정한 압력을 가했을 때 도포되는 가장 얇은 두께