

# Thermal Interface Material 특징

- **$k$  ; 열전도율 (Thermal Conductivity) :**

열을 전달하는 정도를 나타냄 (W/mK), 근사적으로 전기전도율과 비례

물질명	열전도율(W/mK)	물질명	열전도율(W/mK)
Diamond	1300~2400	Ni	91
Ag	429	Fe	84~90
Cu	401	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	30~35
Au	317	BN	20~60
Al	250	석면	0.017
W	180	물	0.658
Zn	116	공기	0.026

- **$R$  ; 열저항 (Thermal Resistance) :**

열전달을 방해하는 정도, 열전도율 (thermal conductivity)과는 반대의 개념