

## Phase Change Material UEPK-WPCM-P07-10-5g

### Beschreibung

Bei diesem Material handelt es sich um eine Wärmeleitpaste mit effektivstem Wärmeübergang zwischen Peltierelement und Kühlkörper. Durch Erhitzung oberhalb der **Phase Change Temperatur** wird das Material weich und benetzt das Peltierelement noch leichter. Damit werden Lufteinschlüsse aus den Mikrostrukturen der Oberfläche gedrängt und ein optimaler thermischer Übergang entsteht.

### Description

Material is a thermal paste with most effective thermal transmission coefficient between peltier cell and heat sink. After heating over **phase change temperature** the material gets smoothly and coats peltier cell very well. Air pockets in microstructures of surface run out for best thermal transmission.

### **Technische Daten / Specification:**

- Farbe / Colour: grau / grey
- Wärmeleitkoeffizient / thermal transmission coefficient: 3,4 W/(mK)
- Phase change temperature: 45°C
- Inhalt / Content: 5g
- RoHS konform

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Errors and omissions excepted!