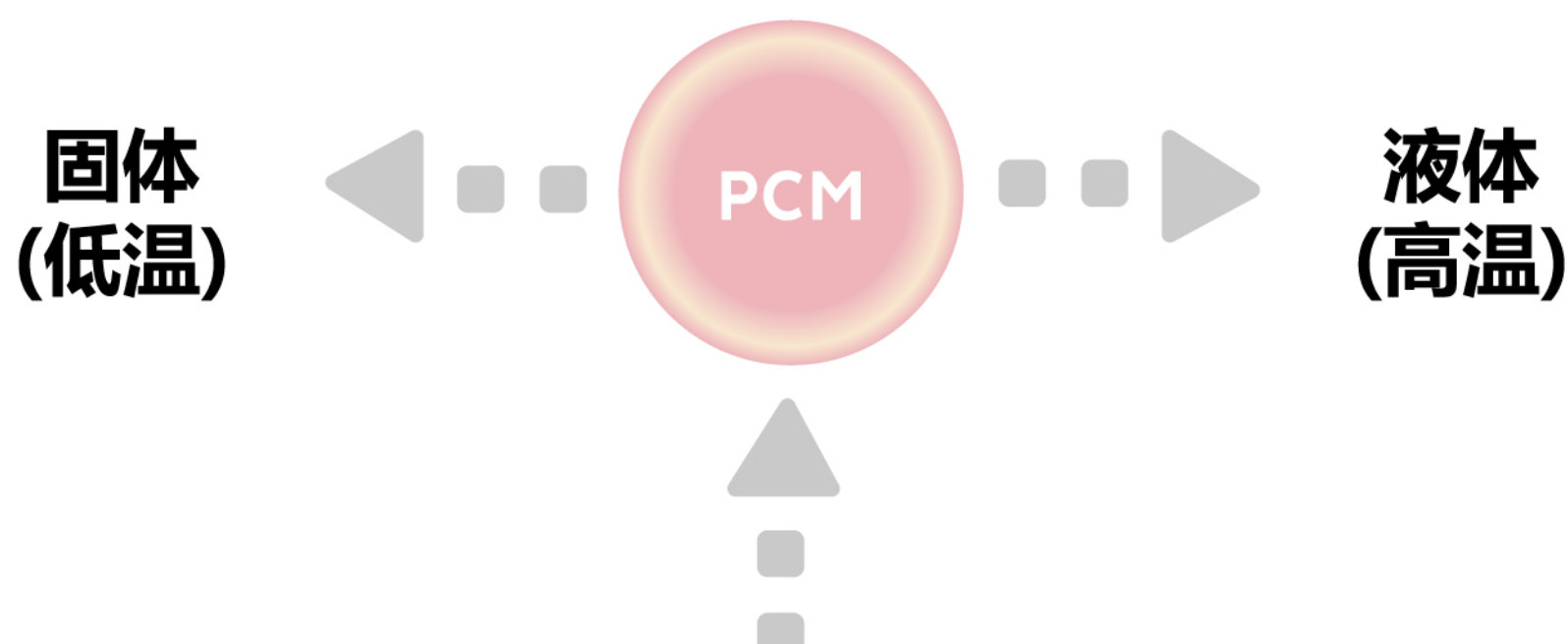


EnergION

蓄热微胶囊

相变材料是什么？



相变材料储热能与潜热能是等同的

“蓄热物质将等同于潜热能的能量储存后，
固体状态下吸收能量，
液态状态下释放能量。
因此，可以调节外部周围温度。”

PCM 相变材料应用



EnergION(PCM MC) (蓄热微胶囊)

“蓄热微胶囊是将蓄热物质(PCM)微胶囊化而成，
具有可逆地吸热和释放热量的特点，
可由此调节周围温度。”

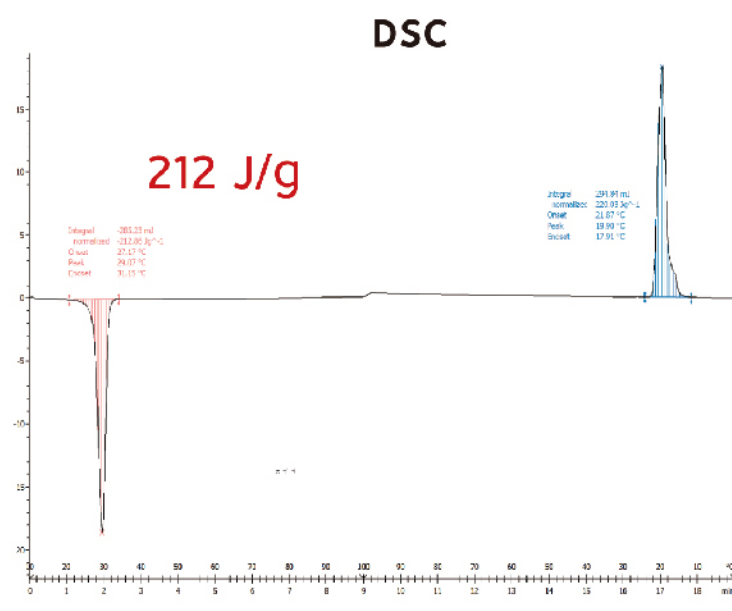
- 根据周围温度的变化，蓄热物质(PCM)的熔点 (melting point) 将热能反复吸热并释放。
- 温度: 18°C, 28°C, 37°C, 44°C
- 具有高热(潜热, g/J)和高耐热性
- 固态粉-液体-40%，湿粉-60%

产品应用&产品类型

纤维染色、注塑、热压、涂料涂层，印刷，墨水，电子方面等

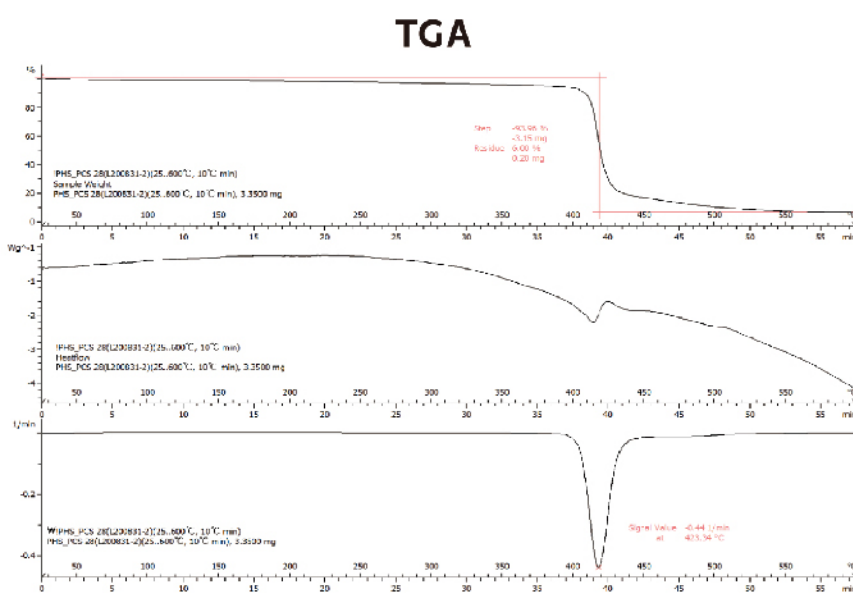
产品类型	液态色浆	湿粉	色粉粉末
油性墨水	X	X	0
水性墨水	0	0	0
塑胶产品/注塑	X	X	0

DSC:热容量

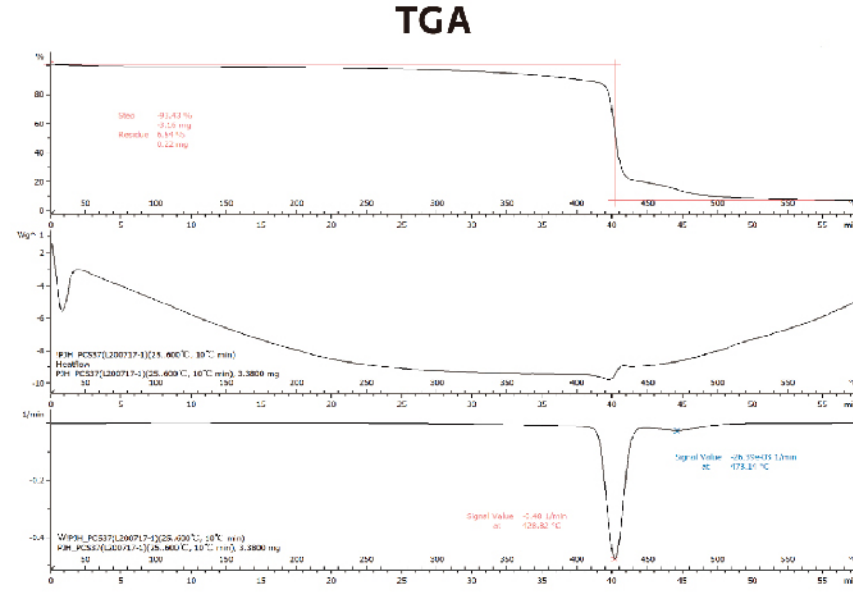
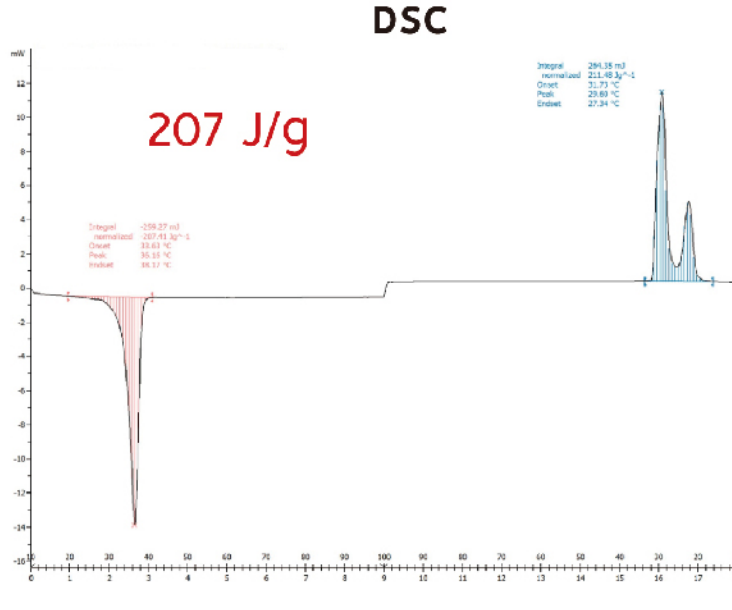


TGA:耐热性

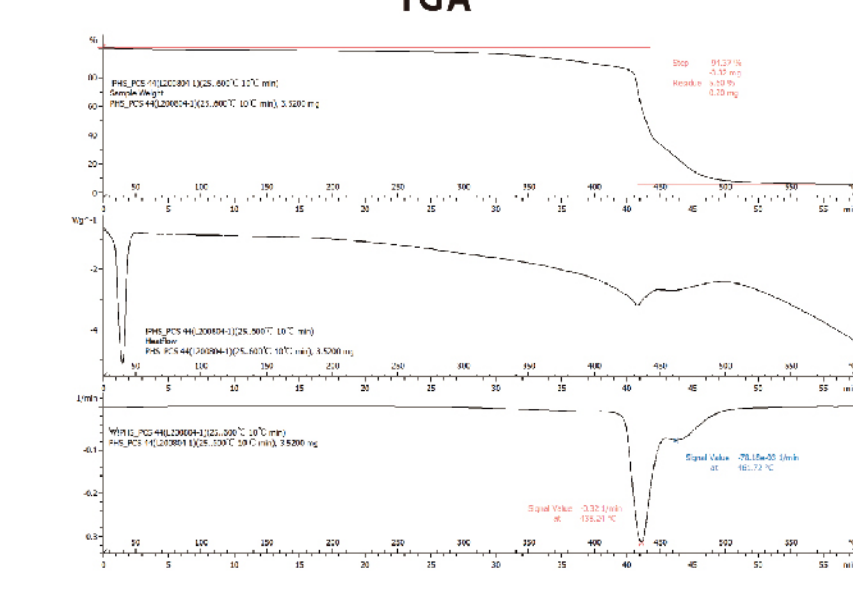
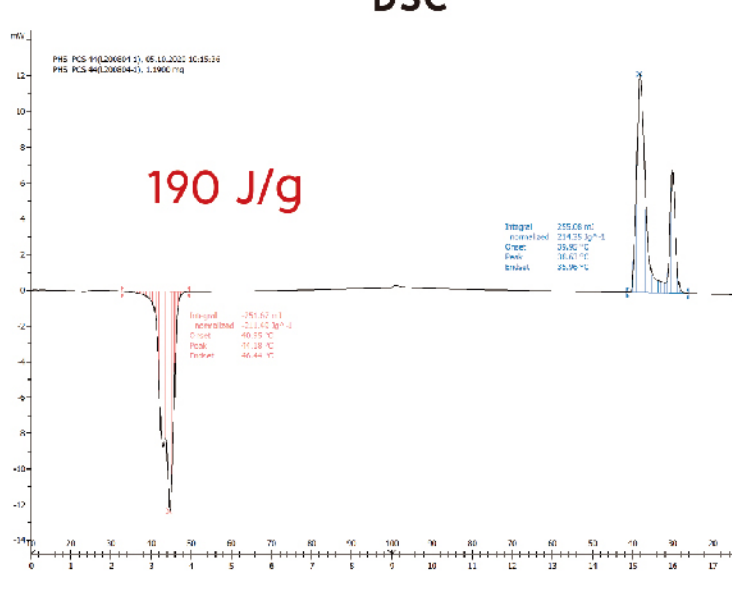
EnergION 28



EnergION 37



EnergION 44



Copyright © 2020 ACTIVON CO. LTD.
All Rights Reserved.