

アテムコ社の熱伝導性グリース

# ヒートアウェイ 641-EV

米国アテムコ社の開発による「ヒートアウェイ 641-EV」は銀の微粉末を混入したグリースで熱伝導性だけでなく電気伝導性にも優れています。適用温度領域は-51℃から288℃。

## 特性

「ヒートアウェイ 641-EV」はペースト状の一液性で、熱伝導性だけでなく電気伝導性にも優れたシリコングリースです。熱伝導性は 5.58 W/m・K、体積抵抗値は室温で <math><0.0008\text{ ohm}\cdot\text{cm}</math> です。粘性が高いため、塗布後、温度領域内で安定した粘着性を保ちます。

更にアウトガスが少ないので真空中でも使用可能です。蒸気圧は20℃で $3\times 10^{-14}$  Torr、200℃で $2\times 10^{-6}$  Torr です。

## 適用例

「ヒートアウェイ 641-EV」は熱交換器や電子機器等に使用されるヒーターと各種ヒートシンクや容器との熱伝導性の改善に役立っています。

## 荷姿

25グラム または 50グラム  
広蓋プラスチック容器入り。

