

E-Grease 600 is thermally conductive grease with low flowability and will never dries out. It can be used for applications involving auto-dispensing equipments or by screen-printing.

E-Grease 600 has superior wetting properties in filling surface irregularities and provides a complete solution for application where rigorous heat transfer from heat source to spreader is required. It is also suitable for applications where re-work or frequent assembly/disassembly is required.

E-Grease 600 is RoHS compliant and halogen-free, offering extra reassurance in applications where hazardous substances are forbidden.

Features and Benefits	Typical Applications	Optional Configurations
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.0W/m-K thermal conductivity</li> <li>• Excellent thermal conductivity</li> <li>• Never dries</li> <li>• RoHS compliant</li> <li>• Halogen-free</li> <li>• Suitable for auto-dispensing and screen printing applications</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Heat source to spreader/sink in computer and peripherals</li> <li>• Power conversion equipments</li> <li>• Cooling components to the chassis, frame or other types of heat spreader</li> <li>• Wireless communication hardware</li> <li>• Automotive control units</li> <li>• Power supply</li> <li>• Audio and video component</li> <li>• Micro processor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Syringes and special cartridges can be arranged upon request</li> </ul>

Properties	E-Grease 600	Test Method
Construction & Composition	Silicone-based grease	—
Color	Grey	Visual
Density (g.cm <sup>-3</sup> )	1.93	—
Temperature Range (°C)	-40~160°C	—
Thermal Conductivity (W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> )	3.0	ASTM D5470 (modified)
Thermal Impedance @ 80psi (°C.in <sup>2</sup> /W)	0.075	ASTM D5470 (modified)
Oil Bleeding (150°C/ 24h) (wt.%)	<0.2%	JIS K 2220
Shelf Life	24 months	—

Please contact us for other special requirements

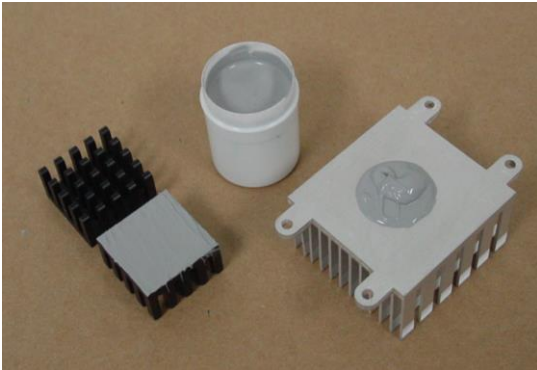
**Hong Kong**  
Tel: (852) 2686 8168  
Fax: (852) 2686 8268  
E-mail: emeihk@emeigroup.com

**Dongguan**  
(86) 769-8334 1628  
(86) 769-8334 2028  
emeidg@emeigroup.com

**Shanghai**  
(86) 21-5868 3381  
(86) 21-5868 3386  
emeish@emeigroup.com

**Taiwan**  
(886) 2-2793 9055  
(886) 2-2793 9501  
emeitw@emeigroup.com

[www.emeigroup.com](http://www.emeigroup.com)



E-Grease 600 是一款具有永不干涸特点的导热膏。

它具有良好的覆盖面积及低流动性，适合用于自动配料及丝网印刷等生产工艺。

E-Grease 600 的自身润滑作用能解决热源与散热器之间严峻的热传导要求。而且适用于需要返工及经常组装/拆卸的应用上。

E-Grease 600 不单指符合 RoHS 规格更达到无卤素要求，令客户在使用时对于有害物质的控制更有信心。

产品特点	一般应用	其他配置
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 导热率 3.0W/m-K</li> <li>• 优良导热性能</li> <li>• 永不干涸</li> <li>• 符合 RoHS 规格</li> <li>• 不含卤素</li> <li>• 适用于自动配料及丝网印刷等生产工艺</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 计算机或其外围设备内热源和散热器之间</li> <li>• 功率转换设备</li> <li>• 底盘，框架或其他散热组件</li> <li>• 无线通信硬件</li> <li>• 汽车电机控制器</li> <li>• 供电设备</li> <li>• 音频视频组件</li> <li>• 微处理器</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 如有需要，可安排针桶及特别注射器等包装</li> </ul>

一般特性	E-Grease 600	测试方法
结构及主要成分	硅树脂油膏	—
颜色	灰色	目测
密度 (g.cm <sup>-3</sup> )	1.93	—
使用温度 /°C	-40~160°C	—
导热率 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	3.0	ASTM D5470 (modified)
热阻抗 @ 80psi (°C-in <sup>2</sup> /W)	0.075	ASTM D5470 (modified)
出油率 (150°C/ 24h) (wt.%)	<0.2%	JIS K 2220
有效期	24 months	—

如对产品有特殊要求，请联络我们

**香港**  
Tel: (852) 2686 8168  
Fax: (852) 2686 8268  
E-mail: emeihk@emeigroup.com

**东莞**  
(86) 769-8334 1628  
(86) 769-8334 2028  
emeidg@emeigroup.com

**上海**  
(86) 21-5868 3381  
(86) 21-5868 3386  
emeish@emeigroup.com

**台湾**  
(886) 2-2793 9055  
(886) 2-2793 9501  
emeitw@emeigroup.com

[www.emeigroup.com](http://www.emeigroup.com)

依美集团不会就产品规格和外观变更作预先通知。文中所有内容、技术信息和建议都是依美集团根据可靠的测试而提出，但并不确保其准确性和完整性。在使用前，用户必须自行评估产品是否适用于目的应用范围，并且承担所有相关连的风险及责任。销售商和制造商均不会对任何直接或间接的损失负责，当中包括因使用或不正确使用有关依美产品而导致利润或收益的损失。除了由销售商和制造商授权人员签订的协议外，否则所有声明或建议均被视作无效。中、英文版本若有歧异，概以英文版本为准。