

## NEW Product

# 高耐熱・柔軟性 接着材 EPOX-AH7400SHIRIES

この接着剤は高熱伝導率と耐熱性に優れた接着層を提供します。  
This adhesive provides a high thermal conductivity and heat resistant adhesive layer.

### 特徴/Features

- ・無機フィラーの適性配合、耐熱性樹脂（VG3101L）配合により高熱伝導と高耐熱を実現。
- ・金属基板用に使ったとき高絶縁性、熱伝導性を示します。
- ・アルミ、銅箔ともに良好な接着性を示します。
- ・硬化物は高いTgを有し、特に高温時の絶縁抵抗に優れています。
- ・接着シート化後はタックレスで柔軟性があり、作業性に優れています。
- ・High thermal conductivity and high heat resistance have been realized by incorporating inorganic filler properly and incorporating heat-resistant resin (VG 3101 L).
- ・Metal substrate use high heat resistance, it indicates a high thermal conductivity.
- ・Adhesion to aluminum and copper foil is high performance.
- ・It shows a high heat resistance, and excellent insulating properties at high temperatures.
- ・After forming the adhesive sheet, it is flexible with tackless, and it is excellent in workability.

### 基本特性 / Basic characteristics

Product name	Features	Appearance/ Properties	Main resin	Filler	Solvent	Other information
AH7404	・高温環境で高い絶縁性 High insulation in high temperature environment.	White/ Viscous liquid	Epoxy	Alumina 86wt%	MEK	一液型接着剤 ONE-COMPONENT ADHESIVE 一液型接着剤 ONE-COMPONENT ADHESIVE
AH7405	・長期保存安定性 Good storage stability.	White/ Viscous liquid	Epoxy	Alumina 90wt%	MEK	

### 硬化物特性 / Characteristic of MCCL usage examples

Product name	Board constitution	Press condition	insulator thickness μm	peel strength KN/m	Solder dip resistance 300℃ x3min	B.D.V. kV/m m	Volume resistivity Ω・cm	TG DMA ℃	T.C W/m・K
AH7404	Cu35μ/Ad/ AL1.0mm AL:A5052P-H34	(Temp) 25℃→ 200/2hr	100μ	1.5	Pass	60	E+15	192	3.4
AH7405		(pressure) 2 MPa		1.8	Pass	58	E+16	192	4.7

### 取扱注意事項 / Handling Precautions

- \* フィラーが沈降しているおそれがありますのでご使用前に十分攪拌してください。  
Please stir well enough before use because there is a possibility that the filler has settled.
- \* 荷姿 ペール缶 20KG包装  
Packaging Pail can 20KG Packaging
- \* 輸送は常温輸送可能ですが、海外向けは別途ご相談に応じます。（輸送中上限温度50℃）  
Transporting is possible at normal temperature, but for overseas consultation separately (upper limit temperature during transporting 50 °C)

### お問合せ/Inquiries

〒243-0022  
神奈川県厚木市酒井1866-3  
TEL 046-227-3887 FAX046-227-3881

1866-3, SAKAI ATUGI-SHI,  
KANAGAWA 243-0022 JAPAN  
TEL +82-46-227-3887 FAX +82-46-227-3881

上記数値は参考値であり保証するものではありません

URL <http://www.printec.co.jp>

## NEW Product

# 高熱伝導・柔軟性 接着材 EPOX-AH7800SHIRIES

この接着剤は高熱伝導率と柔軟な接着層を提供します。

This adhesive provides the high thermal conductivity and flexible adhesion layer.

### 特徴/Features

無機フィラーの適性配合により高い熱伝導率、応力緩和に有効な柔軟性を有しています。

This adhesive has the flexibility that is effective for a high thermal conductivity by the fitness combination of the inorganic filler, stress-relaxation.

### 基本特性 / Basic characteristics

Product name	Features	Appearance/ Properties	Main resin	Filler	Solvent	Other information
AH7801	・曲げ加工しやすい Easy to bending ・応力緩和に優れる Good stress relaxation	White/Viscous liquid	Epoxy	Silica 75wt%	MEK	一液型接着剤 ONE-COMPONENT ADHESIVE
AH7802		White/Viscous liquid	Epoxy	Silica 80wt%	MEK	
AH7804		White/Viscous liquid	Epoxy	Alumina 88wt%	MEK	
AH7805		White/Viscous liquid	Epoxy	Alumina 90wt%	MEK	

### 硬化物特性 / Characteristic of MCCL usage examples

Product name	Board constitution	Press condition	insulator thickness μm	peel strength KN/m	Solder dip resistance 300℃×3min	B.D.V. kV/m	Volume resistivity Ω・cm	TG DMA ℃	T.C W/m・K
AH7801	Cu35μ/Ad/ AL1.0mm AL:A5052P-H34	(Temp) 25℃→ 200/2hr	50μ	1.3	Pass	133	---	33	1.3
AH7802			100μ	1.8	Pass	112	E+15	38	1.8
AH7804		(pressure) 2 MPa	100μ	1.6	Pass	56	E+15	44	3.4
AH7805			100μ	1.5	Pass	57	E+13	40	4.5

### 取扱注意事項 / Handling Precautions

- \* フィラーが沈降しているおそれがありますのでご使用前に十分攪拌してください。  
Please stir well enough before use because there is a possibility that the filler has settled.
- \* 荷姿 ペール缶 20KG包装  
Packaging Pail can 20KG Packaging
- \* 輸送は常温輸送可能ですが、海外向けは別途ご相談に応じます。(輸送中上限温度50℃)  
Transporting is possible at normal temperature, but for overseas consultation separately (upper limit temperature during transporting 50℃)

### お問合せ/Inquiries

〒243-0022  
神奈川県厚木市酒井1866-3  
TEL 046-227-3887 FAX046-227-3881

1866-3, SAKAI ATUGI-SHI,  
KANAGAWA 243-0022 JAPAN  
TEL +82-46-227-3887 FAX +82-46-227-3881

上記数値は参考値であり保証するものではありません

URL <http://www.printec.co.jp>