

# TioPoxy Series-이액형 에폭시

## Special 2-Part Modified Epoxy Resin

### 개요

TioTek TioPoxy 는 폴리우레탄 레진 시스템에 비해 높은 온도 특성을 가지고 있으며 경화 시 낮은 수축률 및 난연성을 가지기 용이한 시스템입니다. 더욱 뛰어난 접착력 및 높은 내 화학성, 경화 후에도 습기에 대한 우수한 저항성을 지닌 제품입니다

TioPoxy Series 는 경화 후 다음과 같은 특성을 갖고 있습니다.

- 우수한 내화학성
- 다양한 색상 연출; 남색, 흑색, 적색, 녹색 그리고 갈색 등
- 난연성
- Potting / Encapsulating
- Sealing & Protection
- 알칼리와 불산에 대한 높은 내화학성
- 요청에 따른 다양한 점도 제공 가능

### 적용분야

- Automotives ( ABS, sensors)
- Electronic & Electrical (Transformers, Thyristors, PCBs)
- Cable Jointing (Fibre Optics, Oil Platform Terminations)
- Casting & Moulding (Decorative Badges, Tool making)
- LED Lighting Encapsulant (Non-yellowshing)



 TioPoxy Series-이액형 에폭시

**Special 2-Part Modified Epoxy Resin**

Item	TioPoxy 1800Series	TioPoxy 2000Series	TioPoxy 5000series	TioPoxy 5000ASeries
Materials	2-Part Modified Epoxy Resin			
Color	Black			
Curing condition	Heating curing 100°C ~ 180°C			
Viscosity(cPs)	5,000 ~ 7,000	200 ~ 400	5,000 ~ 10,000	1,500 ~ 3,000
Volume Resistivity (25°C/Ω`m)	5X10 <sup>14</sup>	5X10 <sup>14</sup>	5X10 <sup>14</sup>	5X10 <sup>14</sup>
Hardness	>70(D)	>60(A)	> 60 (D)	> 80 (D)

