



TioThane Series-이액형 폴리우레탄

Special 2-Part Modified Polyurethane

개요

TioTek TioThane® 는 폴리우레탄 레진 시스템은 에폭시 레진에 비해 일반적으로 부드럽고, 높은 탄성 특성을 가지고 있어 내충격성 및 내진동성에 제품 보호력이 뛰어난 나며 낮은 온도에서도 빠른 경화속과 높은 내마모성과 난연성을 가지기 용이한 시스템 입니다. 높은 내 화학성, 경화 후에도 습기나 염분에 대한 우수한 저항성을 지닌 제품입니다

TioPox® 1180 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)





TioThane Series- 폴리 우레탄

Special Modified Poly Urethane Resin

Item	TioThane 1000Series	TioThane 2000Series	TioThane 3000series	TioThane 4000Series
Materials	2-part modified Poly Urethane			
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)	3X10 ¹⁰	10 ¹⁵	10 ¹⁰	10 ¹³
Hardness	>65(A)	>85(A)	> 40 (A)	> 30 (A)

