

Fil-Tech에서는 절연재료와 고응력 재료의 까다로운 증착 공정을 용이하도록 하기 위해 응력을 완화시켜 주며 수명이 긴 합금수정을 개발하였습니다. 합금수정은 금수정 및 은수정에 사용되는 것과 동일한 수정 원재료로부터 제작됩니다. 전극코팅을 제외하고는 Fil Tech 합금수정들은 금수정 및 은수정과 동일합니다. 합금수정에 대한 사양은 다음과 같습니다.

A) 물리적 특성	Fil-Tech QI8008
1) 센서재료	단일결정 알파수정
2) 절단각	35° 15' (AT)
3) 외형	3 디옴터 평철형
4) 표면 거칠기	10 micron
5) 직경	0.550" (13.97 mm)
6) 전극	은-알루미늄 합금/크롬
B) 전기적 특성 ²	
1) 공진주파수(MHz)	5.975-5.993
2) 공진저항	<15 Ohms
3) 접촉저항	<15 Ohms

- 실체의 절단각은 수정의 외형에 따라 변합니다. 이 구성의 수정에 대한 실제 절단각은 35도 16분입니다.
- Inficon 수정의 전기적 특성은 100개의 표본으로부터 추출되었으며 로트의 크기에 따라 변화할 수 있습니다. Fil-Tech의 제시된 값들은 실제의 품질보증 사양입니다. Fil-Tech 로트 측정에 대한 상세 히스토그램은 요청에 따라 제공 가능합니다.

주: Fil-Tech에서는 최종소비자들의 고품질 수정생산에 대한 요구를 충족시키기 위해 고급 검사가 필요하다고 믿고 있습니다. 상기 열거된 전기적 및 물리적 파라미터에 추가하여 Fil-Tech에서는 유입되는 수정의 품질과 생산공정에서의 미세한 변동을 추적하기 위해, 가동 용량과 유도계수, 스푸리어스 공진분리 및 정전 용량 등을 측정합니다.

응력완화, 수명 연장형의 합금 수정의 사양

Fil-Tech^{Inc.}

6 Pinckney Street, Boston, MA 02114

www.filtech.com

sales@filtech.com

Call: 800-743-1743

Tel: 617-227-1133

Fax: 617-742-0686