



# KOBIS TRADING CORPORATION.

E-mail: [kobistq@ktnet.co.kr](mailto:kobistq@ktnet.co.kr) Web Site: [www.kobistq.co.kr](http://www.kobistq.co.kr)

우편번호: 135-731, 서울시 강남구 삼성동 159번지 COEX 2층 B-6호

Tel: (02)551-8394~7 Fax: (02)551-8398

당사는 전 세계적으로 수천 고객을 확보하고 있는 영국의 Fire Test Technology의 기술력으로부터 모든 난연시험 제품을 공급하는 업체로서 신뢰를 바탕으로 하는 참신한 회사입니다.

## INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION IEC 754-2



### TEST ON GASES EVOLVED DURING COMBUSTION OF ELECTRIC CABLES

( 전선 연소시 발생하는 가스 시험 )

#### PART 2: 전선 재료의 연소시 발생하는 가스의 pH와 전도도를 측정함으로써 가스의 산성도 결정

케이블 사용자들은 케이블의 절연 및 외장(피복)시에 또는 다른 재료들의 연소시 발생하는 산성가스의 양에 대하여 관심을 표명해 왔다. 이러한 산성은 화재 자체와는 관계 없는 전기, 전자장비에 훨씬 더 큰 위험을 초래할 수 있기 때문이다. 그래서, 케이블 설계의 한계가 모두 일치할 수 있도록 케이블 성분의 연소시 발생하는 산성 가스량을 측정키 위한 승인된 방법을 개발(광범위한 라운드 로빈 방식)하는 것이 고려 되어 왔다. 케이블의 완전한 겉부분(실제 사용되는 시편)에서 시험을 실시하지 않기 때문에, 위험 평가를 위해서, 케이블 성분의 실제 재료의 부피를 고려해야만 한다.

#### Unit Comprises: -

- Tube furnace, support stand and thermocouples
- Quartz work tube and sample loading assembly
- Control unit with digital temperature controller for tube furnace, optional over temperature device and sample temperature indicator
- 2 gas collection bottles
- Gas cell 1 litre
- pH and conductivity measuring instruments with digital display and electrodes
- Stirrer
- Air flowmeter and all necessary tubes and connections
- 10 ceramic sample boats.