**보건용 마스크 시험분석 안내**

**▶ 의약외품 보건용 마스크 란?**

질병을 치료, 경감, 처치 또는 예방할 목적으로 사용하기 위해 식품의약품안전처에서 허가한 의약외품으로 입자차단

성능이 있어 입자성 유해물질이나 감염원으로부터 호흡기를 보호할 목적으로 일상생활에서 필요한 경우 사용합니다.

**▶ 보건용 마스크 등급 및 기준**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 구분 | KF 등급 | 분진포집효율 | 안면부 흡기저항 | 누설률 |
| 의약외품 | KF 80 | 80 % 이상 | 60 Pa 이하 | 25 % 이하 |
| KF 94 | 94 % 이상 | 70 Pa 이하 | 11 % 이하 |
| KF 99 | 99% 이상 | 100 Pa 이하 | 5 % 이하 |

**▶ 보건용 마스크의 기준 규격에 대한 가이드**

**성상시험** : 육안으로 관찰하여 구성을 확인

**형상시험** : 구성부위의 가로, 세로 및 길이에 대한 기준을 시험

**고정용 머리끈 접합부의 인장강도** : 마스크와 머리끈 접합부의 강도를 시험

**순도시험** : 산 또는 알칼리, 형광증백제, 색소, 포름알데히드 등 적합여부를 시험

**안면부 흡기저항** : 모형인두에 보건용 마스크를 착용하여 호흡의 저항을 시험

**분진포집호율** : 마스크를 통하여 걸러지는 입자를 시험

**누설률** : 피 시험자에게 착용 후 운동을 통한 실제 누설량을 시험

**▶ 보건용 마스크 시험분석 의뢰 절차**

1. 보건용마스크분석의뢰에대한상담
2. 위· 수탁계약서체결및시험의뢰서작성 (사업자등록증必)
3. 시료접수 (택배발송가능)
4. 접수증발급및세금계산서발행 (의뢰자메일전달)
5. 시험성적서발급

시험/접수 관련 문의 : 이상화 선임 연구원 / 02-3451-7190 / leesh@kr.kotiti-global.com