


시험 성적서

<p>산업재해예방 안전보건공단 산업안전보건연구원</p> 	<p>접수번호 : 2012-2343 페이지(1)/(총2)</p>	<p>인천광역시 부평구 무네미로 478</p>
---	--	-------------------------------

1. 의뢰자

- 기관 명(대표자) : 3M Company (줄리 부시맨)
- 주 소 : 3M Corporate Headquarters: 3M Center, St. Paul
Minnesota 55144-1000
- 의뢰일자 : 2012. 07. 13.

2. 시험성적서의 용도 : 보호구 의무안전인증 제품심사용

3. 시 료 :

- 품 명 : 방음보호구
- 모 델 명 : X5P3E
- 등 급 : EM(귀덮개)



4. 시험기간 : 2012. 07. 13. ~ 2012. 08. 17.

5. 시험방법 : 노동부고시 제2012-48호(2012. 06. 08.)

6. 시험환경

- 온 도 : (20~25) °C ○ 상대습도 : (45 ~50) % R.H.
- 시험장소 : 제6시험실

7. 시험결과 : 불임참조

<p>확 인</p>	<p>작성자 성 명 : 송 문 기 </p>	<p>기술책임자 성 명 : 박 찬 성 </p>
------------	--	--

2012. 08. 17.

한국산업안전보건공단 산업안전보건연구원장

주) 이 시험성적서는 제출된 시료에 대한 시험 결과이며 용도 이외의 사용을 금합니다.

시 험 결 과

[접수번호 : 2012-2343]

페이지(2)/총(2)

조 항	시 험 항 목	시 험 기 준			측 정 치		
	성능시험	중심주파수	차음치(dB)			평균값	표준편차
		(Hz)	EP-1	EP-2	EM		
		125	10이상	10미만	5이상	9.5	1.9
		250	15이상	10미만	10이상	11.4	1.4
		500	15이상	10미만	20이상	22.8	1.9
		1,000	20이상	20미만	25이상	28.3	2.0
		2,000	25이상	20이상	30이상	34.7	2.2
		4,000	25이상	25이상	35이상	38.7	2.4
		8,000	20이상	20이상	20이상	30.3	4.0
	충격시험	깨지거나 분리되지 않을 것			이 상 없 음		
	저온충격시험	(다만, 탈부착 가능한 규선부분은 제외)			이 상 없 음		
제33조	구 조 시 험	귀덮개	<ol style="list-style-type: none"> 1. 인체에 접촉되는 부분에 사용하는 재료는 해로운 영향을 주지 않을 것 2. 귀덮개 사용중 재료에 변형이 생기지 않을 것 3. 제조자가 지정한 방법으로 세척 및 소독을 한 후 육안 상 손상이 없을 것 4. 금속으로 된 재료는 부식방지 처리가 된 것으로 할 것 5. 귀덮개의 모든 부분은 날카로운 부분이 없도록 처리할 것 6. 제조자는 귀덮개의 쿠션 및 라이너를 전용 도구로 사용하지 않고 착용자가 교체할 수 있을 것 7. 귀덮개는 귀전체를 덮을 수 있는 크기로 하고, 발포 플라스틱 등의 흡음재료를 감쌀 것 8. 귀 주위를 덮는 덮개의 안쪽 부위는 발포 플라스틱 공기 혹은 액체를 봉입한 플라스틱 튜브 등에 의해 귀주위에 완전하게 밀착되는 구조일 것 9. 길이조절을 할 수 있는 금속재질의 머리띠 또는 걸고리 등은 적당한 탄성을 가져 착용자에게 압박감 또는 불편감을 주지 않을 것 			이 상 없 음	