

KSKSKSKS
KSKSKSK
KSKSKS
KSKSK
KSKS
KSK
KS

KS I ISO 14644 – 8

KS

클린룸 및 관련된 제어 환경 -
제8부 : 공기 중 분자 오염의 분류
KS I ISO 14644 – 8:2009

지식경제부 기술표준원

2009년 12월 18일 제정

<http://www.kats.go.kr>

심 의 : 환경 기술심의회

	성 명	근 무 처	직 위
(회 장)	김 진 석	한국표준과학연구원	책임 연구원
(위 원)	김 계 훈	서울시립대학교 환경원예과	교 수
	김 만 구	강원대학교	교 수
	문 현 주	한국환경정책평가연구원	선임연구위원
	선 일 식	한국화학시험연구원 유해성평가본부	본 부 장
	신 호 상	공주대학교 환경교육과	교 수
	오 정 진	숙명여자대학교	교 수
	이 건 모	아주대학교 환경도시공학부 환경공학과	교 수
	이 기 명	에너지시민연대	사 무 처 장
	정 건 용	서울산업대학교	교 수
	정 인 석	살롬인터내셔널	대 표
(간 사)	신 필 수	기술표준원 지식산업표준국 바이오환경표준과	연 구 관

원안작성협력 : 청정실내환경관리(ISO/TC209) 전문위원회

성 명	근 무 처	직 위
김 용 빈	한국캠브리지필터(주)	공 장 장
문 인 호	(주)신성이엔지	부 장
배 귀 남	한국과학기술연구원	센 터 장
안 강 호	한양대학교	교 수
오 명 도	서울시립대학교	교 수
윤 동 원	경원대학교	교 수
임 권 빈	(주)삼우설비컨설턴트	소 장
차 성 일	한국공기청정협회	사 무 국 장

표준열람 : 국가표준종합정보센터 (<http://www.standard.go.kr>)

제 정 자 : 지식경제부 기술표준원장

제 정 : 2009년 12월 18일

기술표준원 고시 제 2009-0831 호

심 의 : 산업표준심의회 환경 기술심의회

원안작성협력 : 청정실내환경관리(ISO/TC209) 전문위원회

이 표준에 대한 의견 또는 질문은 지식경제부 기술표준원 지식산업표준국 바이오환경표준과(과장 김영표 ☎ 02-509-7266)로 연락하거나 웹사이트를 이용하여 주십시오(<http://www.kats.go.kr>).

이 표준은 산업표준화법 제10조의 규정에 따라 매 5년마다 산업표준심의회에서 심의되어 확인, 개정 또는 폐지됩니다.

클린룸 및 관련된 제어 환경 – 제8부 : 공기 중 분자 오염의 분류

Cleanrooms and associated controlled environments – Part 8 : Classification of airborne molecular contamination

개요

이 표준은 2006년 제1판으로 발행된 ISO 14644–8, Cleanrooms and associated controlled environments–Part 8 : Classification of airborne molecular contamination을 기초로, 기술적인 내용 및 대응국제표준의 구성을 변경하지 않고 작성한 한국산업표준이다.

1 적용범위

이 표준은 특정 화학물질(개별, 그룹 또는 범주)의 공기 중 농도로 관련된 클린룸 및 관련 제어 환경에서 공기 중 분자 오염(AMC)의 등급을 분류하고, 등급의 시방범위 내에서 시험방법, 분석 및 시간 가중 인자를 포함하는 규약을 제공한다.

이 표준은 현재 클린룸의 운전 상태에서 10^0 g/m^3 에서 10^{12} g/m^3 범위의 AMC 농도만 고려한다.

이 표준은 공기 중 분자물질이 존재해도 제품이나 공정에 위험하다고 여겨지지 않는 산업, 공정 또는 생산 분야에는 적용하지 않는다.

이 표준은 공기 중 분자 오염물의 성질에 대해 설명하려고 만든 것은 아니다. 이 표준은 표면 분자 오염의 등급분류를 제공하지 않는다.

2 인용표준

다음의 인용표준은 이 표준의 적용을 위해 필수적이다. 발행연도가 표기된 인용표준은 인용된 판만을 적용한다. 발행연도가 표기되지 않은 인용표준은 최신판(모든 추록을 포함)을 적용한다.

KS I ISO 14644–6 : 2009, 클린룸 및 관련된 제어 환경–제6부 : 용어

3 용어와 정의

이 표준에는 KS I ISO 14644–6에 주어진 용어와 정의 및 다음 내용을 적용한다.

3.1 일반사항