◉산업통상자원부고시 제2023-51호

「산업융합 촉진법」 제13조 및 동법 시행령 제16조에 따른 산업융합 신제품의 적합성 인증기준과 인증심사기준을 제정하여 아래와 같이 고시합니다.

2023년 03월 29일

산업통상자원부장관

산업융합 신제품 적합성 인증 기준 및 인증 심사기준 제정

1. 산업융합 신제품 적합성 인증기준 예고 목록

구분	표준명	타겟 인증
제정	구리 피복 알루미늄 버스 바	국가표준(KS)
제정	24 MPa 호칭 강도를 갖는 자기충전 레디믹스트 콘크리트	국가표준(KS)
제정	물-물, 공기-물 복합 열원 열펌프 유닛	국가표준(KS)
제정	고령자(보행자) 고관절 보호용 자동 에어백	단체표준(SPS)

2. 제정 사유

융합기술에 대한 인증기준으로 기존 운영되는 인증제도의 적용범위에 따른 안전성 및 성능평가의 적용이 적절하지 않아 개별 산업융합 신제품에 적합한 안전·성능에 대한 인증기준 및 인증심사기준을 제정하고자 함

3. 주요내용

○ 구리 피복 알루미늄 버스 바

- 시험항목 : 겉모양, 화학성분 및 구리의 체적 비율, 기계적 성질, 도전율 및 체적 저항률, 온도변화 특성, 표준치수, 치수의 허용차, 굽음의 허용차, 가장자리 곡률 반지름의 허용차 등
- 시험방법 및 품질 기준 : 겉모양, 화학성분 및 구리의 체적 비율, 기계적 성질, 도전율 및 체적 저항률, 온도변화 특성, 표준치수, 치수의 허용차, 굽음의 허용차, 가장자리 곡률 반지름의 허용차 등
- 표시 사항

○ 24 MPa 호칭 강도를 갖는 자기충전 레디믹스트 콘크리트

- 시험항목 : 품질, 강도, 슬럼프 플로, 공기량, 염화물 함유량, 재료분리 저항성, 자기충전성 등
- 시험방법 및 품질 기준 : 품질, 강도, 슬럼프 플로, 공기량, 염화물 함유량, 재료분리 저항성, 자기충전성 등

○ 물-물, 공기-물 복합 열원 열펌프 유닛

- 시험항목 : 구조 및 외관, 냉방 용량, 난방 용량, 열펌프가 소비하는 전력 측정값, 부하 측 순환 펌프의 소비 전력, 열원 측 순환 펌프의 소비 전력, 열펌프에 공급되는 유효 전력, 정미 냉방 용량, 정미 난방 용량, 냉방 모드인 경우의 냉방 성능 계수, 난방 모

드인 경우의 난방 성능 계수 등
- 시험방법 및 품질 기준 : 구조 및 외관, 냉방 용량, 난방 용량, 시험 대상 열펌프가 소비하는 전력 측정값, 부하 측 순환 펌프의 소비 전력, 열원 측 순환 펌프의 소비 전력, 열펌프에 공급되는 유효 전력, 정미 냉방 용량, 정미 난방 용량, 냉방 모드인 경우의 냉방 성능 계수, 난방 모드인 경우의 난방 성능 계수 등
- 표시 사항

○ 고령자(보행자) 고관절 보호용 자동 에어백
- 시험항목 : 고관절 경부 충격 하중, 낙상 판단 성공률, 에어백 작동 소요시간, 낙상 판단 소요시간, 에어백 전개 소요시간 등
- 시험방법 및 품질 기준 : 고관절 경부 충격 하중, 낙상 판단 성공률, 에어백 작동 소요시간, 낙상 판단 소요시간, 에어백 전개 소요시간 등
- 표시 및 사용상 주의 사항

4. 적합성 인증의 절차 및 방법
○ 인증 신청 후, 산업융합촉진법 시행령 제13조에 의한 적합성 인증 관련 협의, 제14조에 의한 적합성 인증 기준 등의 마련, 제15조에 의한 인증심사를 거쳤으며, 제13조제3항에 따른 허가등의 근거 법령에서 정한 정기심사 등 사후관리 예정

부칙

고시일로부터 시행한다.