

철도화물 컨테이너 진동, 충격방지 장치 개발에 대한 인증절차방향 고찰

이연권*, 이휘민*

초 록 최근 유럽과 아시아가 유라시아 복합물류네트워크를 구축하여 철도를 활용한 물류운송이 활발히 진행되고 있다. 하지만 이와 같이 철도를 활용하여 물류를 운송하거나 환적하는 경우, 진동이나 충격에 의해 제품이 손상되는 사례가 발생하고 있다. 이에 따라 물류 운송 시 발생하는 진동 및 충격을 저감하는 장치에 대한 연구가 필요한 실정이다. 본 논문에서는 기존에 활용되고 있는 무진동 트레일러 인증절차와의 비교를 통해 기존에 사용하는 화물 컨테이너에 부착하여 진동 및 충격을 저감할 수 있는 탈·부착형 진동 및 충격 방지장치에 대한 인증절차를 제안하고자 한다.

* 한국철도공사 연구원 기술연구처