

DIN 6701 인증방식과 시험에 대한 고찰

서호빈*

초 록 철도 차량 제작 시, 실란트는 다양한 부품들을 부착하기 위해서 사용되고 있으며, 차량의 안전·내구·신뢰성 등이 철도 차량 제작의 중요한 요소로 부각되면서 실란트의 취부 강도에 대한 관심이 증가하고 있다. 이에 많은 실란트 제작사들이 실란트 강도 검증에 대한 방식으로 DIN 6701 국제규격을 채용하고 있으며, 실란트를 직접적으로 사용하는 제작사 또한 수요처에게 실란트 작업에 대한 품질 보증을 위해 DIN 6701 인증을 받아 제출하고 있다. 본 논문에서는 DIN 6701 인증을 위해 규격에 대한 상세 내용을 기술적으로 검토하고, 철도 차량 제작사 입장에서 준비해야 할 시험 등에 대해서 고찰한다.

* 현대로템 의장연구팀