



# RoHS II 규제 물질에 프탈레이트 4종 추가

2015년 6월 4일, 유럽 이사회는 RoHS 지침 (2011/65/EU)의 부록 II를 개정한 지침 (EU) 2015/863을 발표했습니다. RoHS 지침의 부록 II의 규제 물질에 4가지의 프탈레이트 (DEHP, BBP, DBP, DIBP)가 추가되어 현재, 10가지의 물질이 규제됩니다.

## RoHS 규제물질 및 기준치

- 납 (Lead) : 0.1%
- 수은 (Mercury) : 0.1%
- 카드뮴 (Cadmium) : 0.01%
- 6가 크롬 (Chromium VI) : 0.1%
- 폴리브롬화 비페닐 (PBB, Polybrominated biphenyls) : 0.1%
- 폴리브롬화 디페닐 에테르 (PBDE, Polybrominated diphenyl ethers) : 0.1%
- 디에틸헥실프탈레이트 (DEHP, Bis(2-ethylhexyl) phthalate) : 0.1%
- 벤질부틸프탈레이트 (BBP, Benzyl butyl phthalate) : 0.1%
- 디부틸프탈레이트 (DBP, Dibutyl phthalate) : 0.1%
- 디소부틸프탈레이트 (DIBP, Diisobutyl phthalate) : 0.1%

해당 규제는 카테고리 8 (의료기기) 및 카테고리 9 (모니터링 및 제어 기기)를 제외한 모든 EEE에 대해 2019년 7월 22일부터 발효되며, 추가적으로 2년의 전환 기간이 있어 2021년 7월 21일까지 준수해야 합니다.

### RoHS Compliance를 위한 TÜV 라인란드의 솔루션

TÜV 라인란드는 신속하고 효율적인 적합성 시험을 통해 제조사와 수입업체가 최신 국제 환경 규정을 이해하고, 규정을 준수할 수 있도록 지원하고 있습니다.

- 전체적인 XRF 재료의 예비 스크리닝
- 재료 화학 분석
- RoHS 적합성 교육 및 컨설팅
- RoHS 사양 리스크 평가
- RoHS GreenBOM 준수
- RoHS 온라인 기술 문서 준수

### TÜV 라인란드 코리아

TÜV 라인란드 코리아는 1987년, 해외인증기관으로는 국내 최초로 한국 시장에 진출하여 국내 기업의 든든한 파트너로서 국제 표준과 각 국가 시험 규격에 따라 산업서비스, 제품, 시스템, 자동차, 철도 등 다양한 분야에서 시험·인증 서비스를 제공하고 있습니다.

서울 본사에는 블루투스, Wi-Fi, LoRa, Thread 등 다양한 통신 시험, 조명, 인체공학, 에너지 효율 시험, 제품 안전 시험 등 다양한 제품 시험소를 운영하고 있으며, 대구, 경산, 창원에도 지사와 시험소를 운영하고 있습니다. 또한, TÜV 라인란드 코리아 아카데미를 개설하여, 시험, 인증 교육 및 각 국가 규제에 대한 세미나를 제공하고 있으며, 국내 기업의 글로벌 시장 진출을 위해 함께 노력하고 있습니다.

TÜV 라인란드 코리아  
Tel. 02-860-9860  
Fax. 02-860-9861  
info@kor.tuv.com

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)

 **TÜVRheinland®**  
Precisely Right.