


LGA (독일 바이에른 공업시험청)

1. 개요

<p>■ 정의</p>	<p>TÜV Rheinland LGA Products GmbH(독일 바이에른 공업시험청)</p>
<p>■ 개요</p>	<p>- LGA의 기관 자체 인증인 LGA마크는 비강제이며 제품의 안전 및 성능특성을 통하여 종합적인 품질을 확인한다.</p>
<p>■ 관련기관</p>	<p>- TÜV Rheinland LGA Products GmbH</p>
<p>■ 대상품목</p>	<p>- 가전제품, 가구, 장난감 등</p>
<p>■ 적용국가</p>	<p>- 국제</p>
<p>■ 관련규격</p>	<p>- DIN EN</p>
<p>■ 인증마크</p>	
<p>■ 기타</p>	<p>- 2010년 1월 1일 TÜV Rheinland Product Safety GmbH, TÜV Rheinland Produkt und Umwelt GmbH와 LGA QualiTest GmbH가 합병하여 TÜV Rheinland LGA Products GmbH가 되었다.</p> <p>- TÜV Rheinland LGA Products GmbH는 CE 지정인증기관으로서 CE0197 기관번호를 확정 받았다. 따라서 기존 LGA QualiTest GmbH의 CE인증 기관번호였던 CE0125는 2009년 12월 31일 취소되었다.</p>

2. 인증개요

LGA(LGA-tested) 인증서는 비강제 인증으로서 제품품질 및 안전 인증서는 제품의 안전 정보장과 마케팅 목적으로 사용될 수 있다. 또한 제품이 성능특성, 안전특성, 법적요건 및 기타 개별요건에 따라 시험되었으며 현재 인정되는 기술표준을 만족시킴을 확인시켜 준다.

LGA 인증서를 취득하고자 하는 제조사는 반드시 자사 제품(들)을 형식시험의 범위 내에서 지정 기준에 따라 평가해야 한다. 인증서의 유효성을 유지하기 위해서 반드시 연례 공장 및 제품 검사가 수행되어야 한다.

LGA 품질 인증서는 제품의 일관되고 높은 품질을 인증한다. 또한, 제품의 안전 (전기, 유해물질 등) 및 성능 특성(기능특성, 마모 및 손상, 수명)과 그를 통한 종합적인 품질을 확인한다. 연례 생산 검사를 통해서 일관된 품질을 보장하므로 소비자가 제품에서 LGA 품질 인증서를 확인할 수 있다면 해당 제품이 철저한 시험을 통과했음을 확신할 수 있다.

3. 인증기관

LGA(TÜV Rheinland LGA Products GmbH) 는 시험 및 인증 서비스를 제공하는 회사로서 모회사는 Nuremberg에 기반을 두고 있는 바이에른 지역의 LGA (Landesgewerbeanstalt Bayern)이며 독일 및 해외에 30개 이상의 사무소가 소재해 있다. LGA는 사법(private law)이 아닌 공법(public law)에 따라 운영되는 기업으로서 전 산업분야의 개인고객에 대한 서비스는 물론 공공관련 서비스 또한 제공하고 있다.

LGA Public Corporation의 자회사는 TÜV Rheinland LGA Products GmbH, LGA (HK) Ltd., LGA Shanghai Co., Ltd., LGA Furniture Laboratory HCMC, LGA Training & Consulting GmbH, LGA Fachschulen gGmbH, LGA InterCert GmbH, Nürnberg, TÜV, Rheinland LGA Bautechnik GmbH, LGA Institut für Umweltgeologie und Altlasten GmbH, LGA Immissions- und Arbeitsschutz GmbH이다.

LGA는 유럽 EN45001 규격 시리즈의 기준에 따라 시험 및 인증업무를 제공하는 시험인증 기관이다. GS 및 CE 기준에 따라 LGA에서 시험을 수행한 후 인증을 획득 시 GS 및 CE 인증마크는 LGA 인증마크와 함께 부착될 수 있다.

□ Contact

LGA Headquarters, Nuremberg Tillystraße 2 90431 Nürnberg Germany

- 홈페이지: http://lga.de/lga/index_en.shtml

- Phone: +49 (0) 911 655 50

- Fax: +49 (0) 911 655 42 35

- E-Mail: lga@lga.de

4. 인증품목

품목군	세부제품
상품	가정용품, 화장품, 직물류
소비자가전	하이파이 장비, CD 플레이어, TV 세트, 전원 장치 등
화장품	얼굴 및 바디 화장품, 로션, 향수 등
식기세척기	세제, 식기세척기 적합성 등
DIY 제품	도료, 파워 호스, PU 폼, 위생제품 등
가전용품	오븐, 냉장고 및 냉동고, 토스터, 믹서, 다리미 등
가정용 상품	침구, 세제, 조리 스푼, 그릇, 팬, 냄비 등
가정용 냉장고 및 냉동고	가정용 냉장고, 가정용 냉동고 등
사용 적합성	제품 품질에 대한 많은 요구 등
식품	분석, 검사, 컨설팅
가구	찬장, 소파, 의자, 침대, 기타 구성품 등
원예용품 / 원예장비	잔디 깎기, 생울타리 가위, 물 펌프 등
가정용품	가정용 상품 참조
정보 기술	PC, 랩톱, 주변장치, 소모성 제품 등
레저용품	캠핑 장비, 여행가방 등
레저장비	피트니스 장비, 자전거, 인라인 스케이트 등
광학제품	카메라, 플래시건, 쌍안경, 망원경 등
전동공구	공구류, 등근 톱, 핸드드릴, 그라인더 등
위생 및 수분분리 수단	위생 및 배수밸브, 배수시설, 휘발유 분리기 등
스포츠 장비	레저장비 참조
공구	전동공구 참조
완구	봉제완구, 목재완구, 전기완구, 수영보조기구 등
세탁기	세탁기, 회전식 건조기 등

5. 인증절차 및 제출서류

신청자는 일차적으로 일반적인 고객정보, 제품정보를 LGA(lga@lga.com.hk) 에 제출하도록 한다. 이후 LGA는 견적서를 신청자에게 발행하게 되는데 견적서에는 일반적인 시험요건, 시험 및 인증 비용, 소요시간, 샘플 수량, 은행계좌 등이 안내되어 있다. 그리고 신청자는 주문서를 작성하고 서명날인 후 사용자 설명서 또는 조립설명서 및 지불증명서(payment record)와 함께 견적서에 제시된 수량의 샘플을 발송한다. 신청자가 필요한 비용과 샘플을 송부하면 LGA는 수령사실과 예상되는 성적서 발행날짜를 통지한다. 시험완료 후 시험성적서가 송부되면 LGA 인증마크 부착이 가능하다.

6. 유효기간 및 사후관리 (Audits and inspections)

LGA는 생산설비 및 공장을 검사하며 선적/loading)과정 또한 감독한다. 제품의 공급단계에서부터 컨테이너에 선적되어질 때까지의 제품의 상태를 감시한다. 또한 공장 감시(audit) 차원에서 LGA는 주로 제품이 판매되어지기 전에 제품 생산량, 품질보증시스템, 공장관리 및 기계의 상태를 평가한다.

선적검사 및 공장 감시 이외에 사후관리 프로그램으로는 DUPRO(During Production Inspection), FRI(Final Random Inspection), LS>Loading Supervision)이 있다. DUPRO은 재료, 부품과 부속품의 가시적인 검사로서 제품이 생산되는 시점(production stage)에 이루어진다(일반적으로 제품생산이 20~80%완료되는 시점). FRI는 생산 공정의 마지막 시점에 이루어진다(적어도 제품의 80%이상이 생산 및 포장완료된 시점). LS는 검사 완료된(inspected) 제품이 컨테이너에 선적되어 실질적으로 해외고객에게 수송되는가를 검사한다.

LGA testing Mark의 유효성을 유지하기 위해서는 공장검사 및 제품검사는 매년 수행되어야 한다.

7. 인증마크

