



백서

RoHS 및 DFARS의 영향 (베리 어먼트먼트)

조임쇠 산업은 항상 변모합니다.

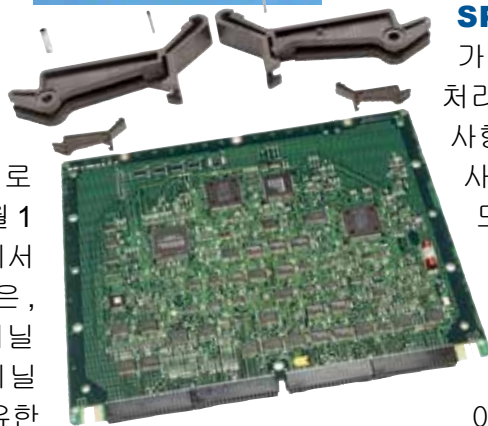
지난 몇 개월 사이 최근 제정된 두 가지 요구 사항인 RoHS 및 DFARS(베리 어먼트먼트)와 관련하여 약간의 혼동과 우려가 제기되고 있습니다. 이러한 두 가지 정책이 혼란의 소지가 있을 수 있지만 이와 같은 요구 사항에 적응하고 이러한 변화를 통해 업계를 주도하는 SPIROL에게는 일상적 업무일 뿐입니다.

SPIROL International은 체결 및 결합용 엔지니어링 구성품을 생산하는 글로벌 제조업체입니다. 제품에는 코일 및 슬롯 스프링 핀, 솔리드 핀, 브라스 인서트, 스페이서, 부쉬 및 얼라인먼트 다웰이 있습니다. 이러한 제품은 화장품 케이스와 휴대 전화부터 자동차와 군용 탱크에 이르기까지 전 세계적으로 광범위하게 응용되고 있습니다.



RoHS

RoHS 지침은 "전기 및 전자 장비에서 특정 위험 물질의 사용 제한"을 골자로 합니다. 이 지침은 2006년 7월 1일부터 유럽 연합(EU) 시장에서 고농도 납, 카드뮴, 수은, 6가 크롬, 폴리브롬화 비페닐 (PBB) 및 폴리브롬화 디페닐 에테르(PBDE) 난연제를 함유한 새로운 전기 및 전자 장비(EEE)의 판매를 금지하고 있습니다.



RoHS가 EU 지침이기는 하지만 생산 장비가 궁극적으로 EU 회원국으로 수입되는 경우 유럽 외부에서 EEE를 제조하는 업체도 이 규정을 준수해야 합니다.

"영국의 RoHS 규정 요구 사항을 준수하지 않으면 제조업체 제품이 시장에서 철회를 맞게 됩니다. 또한 책임 당사자는 약식판결을 통해 3개월 이하의 징역에

처해지거나 최대 5,000파운드의 벌금을 부과받을 수 있습니다. 기소에 대해 위법 행위가 적발될 경우 형량은 최대 2년이며 무제한의 벌금이 부과될 수 있습니다. 법인에게 의한 위법 행위가 이사, 경영진 또는 이와 유사한 법인체 임원의 동의나 묵인하에서, 또는 태만을 통해 저질러진 것으로 밝혀지는 경우, 법인과 함께 이들도 위법 행위를 저지른 것으로 간주됩니다." (Dionics- www.pb-free.info)

꽤 심각한 상황인 것 같습니다. 영국에서는 국립도량형연구소가 국가 규정의 시행 조직을 설립하기 위한 계약을 체결했습니다. 제조업체는 제조 또는 공급하는 장비의 각 균질(구성품) 요소에 제한 물질이 함유되지 않도록 하기 위한 '상당한 주의'를 기울여야 합니다. www.rohs.gov.uk를 참조하십시오.

SPIROL에서 제조하는 일반 제품은 이러한 어떤 제한도 위반하지 않습니다. 문제는 도금이 필요한 경우에 발생합니다. 대부분의 경우 도금은 구성품의 부식을 보호하기 위해 실시됩니다.

SPIROL International이 제조하는 제품에 가장 일반적으로 사용되는 도금은 크로메이트 처리한 아연 도금입니다. 이 도금은 RoHS 요구 사항을 충족하지 못합니다. RoHS는 구매 요구 사항이기 때문에 OEM 또는 판매대리점에서 도금에 RoHS 요구 사항 충족이 필요한지 여부를 지정합니다. 이러한 요구 사항이 지정되는 경우에 SPIROL은 요구 사항을 충족하는 RoHS 준수 도금을 제공합니다. 최종 사용자의 요구 사항을 이해하고 이들의 요구에 맞는 도금 제품을 제공하는 것이 중요합니다.

모든 품목이 RoHS를 준수해야 하는 것은 아니지만, 준수할 필요가 있는 경우 SPIROL은 거의 모든 애플리케이션의 요구 사항을 충족시키는 최고 품질의 제품을 제공할 수 있습니다.



DFARS

구매 요구 사항으로 시행되는 또 다른 정책으로 DFARS "미국 국방부 연방조달 규정 부록"이 있습니다.

이 요구 사항은 연방 정부의 조달을 규정하는 법률인 "1933 바이 아메리칸 법령"과 맥을 같이합니다. 이 조항에서는 미국 국방부와 계약에 따라 공급되는 하드웨어에 포함된 "특수 금속"(아래에 정의)은 미국 또는 "적격국"(오른쪽에 나열)에서 용융되어야 한다고 요구하고 있습니다.

DFARS 요구 사항은 구매 요구 사항이며 국방 (MS/NAS) 사양 요구 사항이 아닙니다. 즉, 고객이 표준 MS 부품을 주문하면서 DFARS 준수를 요구하지 않으면 DFARS 요구 사항을 준수할 필요는 없습니다. RoHS 요구 사항과 마찬가지로 이 특수 구매 요구 사항도 구매 시에 구매 주문서에서 확인해야 합니다. 이 경우 **SPIROL International**은 MS 적합 증명서에 이에 대한 준수를 추가합니다.

SPIROL은 60년 이상에 걸쳐 엔지니어링 조임쇠 산업을 선도하고 있습니다. 최고를 자부하는 엔지니어링 직원을 확보하고 품질 부서를 운영하고 있는 **SPIROL**은 해당 분야에서 모든 문제를 즉시 해결할 수 있는 전문가의 뒷받침하에 폭넓은 고객 기반을 지원하고 있습니다.

DFARS 특수 금속

- 다음 한 가지 이상의 제한을 초과하는 최대 합금을 함유한 강철*:
 - 망간 1.65%; 실리콘 0.60%; 또는 구리 0.60%; 또는:
 - 다음 요소를 0.25% 이상 함유: 알루미늄, 크롬, 코발트, 콜롬븀, 몰리브덴, 니켈, 티타늄, 텅스텐 또는 바나듐.
- 티타늄 및 티타늄 합금.
- 지르코늄 및 지르코늄계 합금.

* SPIROL의 420 S/S 및 302 S/S 재료에만 적용되며 탄소강에는 적용되지 않습니다.

DFARS 적격국

호주	룩셈부르크
벨기에	북아일랜드
캐나다	노르웨이
덴마크	포르투갈
이집트	스페인
프랑스	스웨덴
독일	스위스
이스라엘	터키
이탈리아	영국

SPIROL International의 사명은 "고객의 기대 이상을 충족하는 제품 품질, 서비스 및 가치 기준을 수립"하는 것입니다. 기대 수준이 높아지고 지속적으로 변모하는 조임쇠 산업에서 지속적으로 개선을 이룩하고 새로운 도전에 해답을 제시하는 **SPIROL**과 같은 기업과 협력하는 것이 무엇보다 중요합니다.

지금 **SPIROL**로 코일 핀, 슬롯 핀, 브라스 인서트 및 관형 제품에 대한 모든 것을 문의하십시오!

SPIROL Korea

서울시 송파구 석촌동 160-5
160-5 Seokchon-Dong
Songpa-gu, Seoul, 138-844, Korea
전화 +86 (0) 21 5046-1451
팩스 +86 (0) 21 5046-1540

SPIROL 아시아 지역 본사

SPIROL Asia Headquarters
1st Floor, Building 22, Plot D9
District D, No. 122 HeDan Road
Wai Gao Qiao Free Trade Zone
Shanghai, China 200131
전화 +86 (0) 21 5046-1451
팩스 +86 (0) 21 5046-1540

이메일: info-kr@spirol.com

SPIROL.kr