

● 국제표준화기구(ISO : International Organization for Standardization)는 완구 내 특정 독성물질의 이동에 대한 최신 안전표준을 발표함.

● 세 번째로 발표된 이번 ISO 8124-3:2020은 2010년에 발표된 ISO 8124-3:2010를 무효화 시키는 동시에 대체할 예정임.

● ISO 8124-3:2020 서문에 따르면, 2010년 버전과 2020년 버전의 주요 차이점은 다음과 같음.

- 단일 탈랍 과정을 정교한 이중 탈랍 과정으로 대체

- 유도결합플라즈마 분광 분석기(ICP-OES : Inductively coupled plasma optical emission spectrometry)를 사용한 물질 파악법 추가

● 이번에 발표된 표준은 안티몬, 비소, 바륨, 카드뮴, 크로뮴, 납, 수은, 셀레늄 등 총 8가지 물질의 최고 허용 이동치를 제시함.

● ISO에서 발표한 표준 등은 법적 구속력이 없으며 자발적 준수를 요구함. 하지만 여러 국가에서 대개 이런 표준들을 기술 규격에 포함하거나 안내공문에 언급함.