

## 환경유해물질에 관한 보증서

1. 당사는 환경유해물질에 관한 국제규제에 대응하여 당사 제품의 환경친화성을 보증하기 위해 본 증명서를 제출합니다.
2. 당사에서 생산되는 모든 동 및 동합금 제품에 대하여 다음 물질이 사용되지 않고 있으며, 또한 제조 시 함유되어 있지 않습니다.

▶ DBDPE, DP (난연제) / HBCDD, PBBs, PBDEs (브롬화 난연제)

\* 난연제

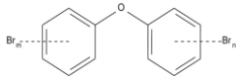
- 플라스틱은 연소하기 쉽고 연소시에는 유독 가스가 발생하기 때문에 난연화를 해야 하며, 플라스틱의 내연소성을 개량하기 위해 첨가하는 첨가제를 말한다.

\* 브롬화 난연제

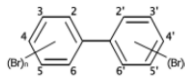
- 플라스틱, 전기.전자회로소자, 텔레비전, 건축자재, 섬유 등의 가연성 물질 또는 재료에 첨가하여 발화를 방지 또는 지연시키는 목적으로 사용되는 화합물로, HBCDD / PBBs / PBDEs 등의 화합물이 대표적이며, 환경호르몬 배출로 임신부, 태아에 영향을 미치며, 소각시 다이옥신이 발생한다.

\* 주요 화합물 구조 (금속은 화합물 구조가 없음.)

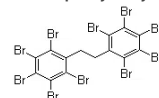
- Polybrominated biphenyls(PBBs)



- Polybrominated diphenyl ether(PBDEs)



- Decabromodiphenyl Ethyle (DBDPE)



- \* 참고사항 : 금속은 열을 가하더라도 휘발하거나, 소실되지 않습니다.  
(당사 제품의 녹는점은 1,000°C 이상)

3. 당사는 상기 내용이 사실이며, 위 기재사항이 허위로 밝혀지는 경우 당사에서 이와 관련된 모든 책임을 질 것을 보증합니다.

회 사 : 주식회사 풍산

성 명 : 박상욱

직 책 : 품질보증팀장

서 명 : S. U. Park