

환경유해물질에 관한 보증서

1. 당사는 환경유해물질에 관한 국제규제에 대응하여 당사 제품의 환경친화성을 보증하기 위해 본 증명서를 제출합니다.
 2. 당사에서 생산되는 동 및 동합금 제품에 함유된 ‘인(燐, Phosphorus)’ 에 대한 사항은 다음과 같습니다.
 - 1) ‘적인(赤燐, Red phosphorus)’, ‘황인(黃燐, Yellow phosphorus)’ 또는 ‘백인(白燐, White phosphorus)’ 은 유독물질로서 동 및 동합금 제조 시 절대 투입되지 않고 있습니다.
 - 2) 동 및 동합금 제품 내에 함유되어 있는 ‘인(燐, Phosphorus)’ 은 금속인 형태로, 금속과 결합되어 매우 안정적인 상태로서 용출 또는 누설되지 않으며, 편석에 의한 제반 문제 또한 발생하지 않습니다.
 - 금속인 : 금속 모합금(인동합금) 형태로, 화학식은 Cu_3P 이며 조성은 Cu-15%P임.
- ※ 참고 : 음용수용으로 사용되는 동 배관의 경우 인이 함유된 인탈산동이 적용되고 있으며, 인체에 무해함이 입증되어 널리 사용되고 있음.
3. 당사는 상기 내용이 사실임을 보증합니다.

회 사 : 주식회사 풍산

성 명 : 엄종수

직 책 : 품질보증팀장

서 명 : J.S. Yuem