

ISO, 일반 포장화물의 취급 표시(ISO, 780) 일부개정

국제규격위원회(ISO)는 통상 3번째로 '일반화물의 취급 표시' 규격안의 개정 작업을 시도하고 있다. 이 문서는 논평이나 승인을 위해 전세계 회원국에 배포된 개정초안으로서 (사)한국포장협회에서 96년 8월에 긴급입수 번역한 내용이다. 따라서 이문서는 출판될때까지 내용이 바뀔 수 있고, 또한 국제 규격으로 적용될 수는 없으나 일반적으로 90% 이상, 회원국들의 승인을 독한다는 전례에 따라, 새로운 개정안으로 확정될 가능성이 크다.

ISO/CD 780 (세번째 개정), 일반 포장화물의 취급표지

1. 개요

포장에는 종종 해당 국가의 언어로 취급 방법이 표시된다. 이것은 어느 정도 위탁화물을 보호할 수 있지만 다른 언어를 사용하는 나라를 경유하거나 그 나라로 보내진 제품일 경우는 별로 의미가 없고 만약 포장을 다루는 사람이 문맹이라면 전혀 소용이 없다.

그림으로 나타낸 기호는 화물 발송자의 의도와 마음을 바로 전달할 수 있는 유일한 방법이 기 때문에 잘못된 상품취급으로 인한 손실과 피해를 확실히 줄일 수 있다.

그림 기호의 사용이 만족스러운 제품취급을 보장하지는 않는다. 그러므로 상품을 적절하게 보호하는 포장이 우선적으로 중요하다.

2. 적용범위와 분야

이 국제 표준은 취급 표시를 알리기 위해서

물리적인 유통망에서 수송 포장의 표시에 사용되는 기호 세트를 명기한다.

이 기호들은 필요할 때만 사용되어야 한다. 이것은 모든 제품 포장에 적용된다. 그러나 위험 제품 취급 표시는 포함하지 않는다.

3. 기호

3-1. 기호의 표시

기호는 라벨로 나타낼 수 있고 가급적이면 포장에 직접 등사인쇄를 한다.

기호는 국제 표준에서 명시한 바와 같이 그리던지, 인쇄를 하던지, 그렇지 않으면 복제할 것을 권장하고 있다. 기호주위에 선으로 표시할 필요가 없다.

하나의 기호 디자인은 하나의 의미를 갖도록 디자인한다. 또한 그림의 형상을 바꾸지 않고 본을 뜰 수 있다.

3-2. 기호의 색깔

기호에 사용되는 색은 검정이다.

만약 포장의 바탕 때문에 기호가 눈에 잘 띄

지 않으면 네모난 바탕에 반대색, 가급적 흰색을 바탕색으로 사용한다.

위험 제품의 라벨에 혼동을 주는 색은 피하도록 조심해야 한다.

현재 지역적, 국가적으로 시행중인 규칙에 적색과 오렌지색의 사용이 특별히 규정되어 있지 않다면 피해야 한다.

3.3. 기호의 크기

일반적으로 기호의 크기는 100mm, 150mm, 200mm로 한다. 그러나 포장의 크기 또는 모양에 따라 기호의 크기가 크거나 작아질 수 있다.

3.4. 기호의 수, 표시장소와 위치

3-4-1. 포장에 사용되는 동일한 기호의 수는 포장의 크기와 모양에 달려 있다.

기호 1, 3, 7, 11, 16에 대해서 다음의 규칙이 적용된다.

- 기호 1, 'fragile' 의미의 기호는 포장의 모든 네 면의 왼쪽 위 코너에 위치한다.
- 기호 3, 'this way up' 의미의 기호는 기호 1과 같은 위치에 나타낸다. 기호 1, 3 두개가 같이 쓰는 경우 기호 3은 좀더 코너 쪽에 위치한다.
- 기호 7, 'centre of gravity' 의미의 기호는 가능 한곳은 어디든지 포장의 모든 6면에 위치한다. 최소한 4면의 실제 중량의 중앙에 표시한다.
- 기호 11, 'clamp as indicated'

a) 단지 적절하게 표시된 포장에만 clamp로 취급한다.

b) 기호는 포장의 반대 양면에 위치하게 되므로 작업을 수행하기 위해 접근할때

clamp트럭 운전자의 시각 범위 안에 들어오게 한다.

- 주의 : clamp로 잡게 될 포장의 면에 기호를 표시하지 않는다.
- 기호 16, 'sling here' 의미의 기호는 적어도 두개의 반대 면에 위치한다.

3-4-2 수송 포장을 한 단위 형태로 묶을 때 기호가 잘 보이도록 한다.

3-4-3. 기호를 정확하게 적용하도록 주의한다. 왜냐하면 잘못된 적용은 기호의 의미를 잘못 설명할 우려가 있다.

- 기호 7과 16은 기호의 의미를 정확하고 완전히 전달하기 위해 각각 정확한 위치와 적당한 곳에 적용해야 한다.

3-4-4. 기호 14, "stacking limitations by number" 의미의 기호에서 n은 쌓아 올린 포장상자의 최대수를 나타낸다.

4. 취급표시


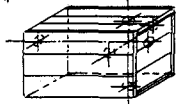






취급 표시는 도표에 나와있는 기호와 일치하게 사용하여 수송포장에 나타낸다.




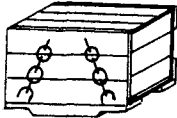

월간 「포장계」에서는
국내외의 포장관련 법규
규격등에 관한 내용을
소개하고 있습니다.
독자여러분들의
제보를 기다립니다.

월간 「포장계」 편집부
02)780-9782

(취급표시)

NO	호칭	표지	기능	참고
1	깨지는것		깨지기 쉬우므로 주의하여 취급할 것을 표시	ISO 7000/No. 0621 적용예 
2	갈고리금지		수송포장취급시 갈고리사용금지표시	ISO 7000/No. 0622
3	위표시		수송포장의 올바른 윗 방향을 표시	ISO 7000/No.0623 적용예 
4	직사일광 차폐		수송포장이 직사일광으로부터 노출을 금지하는 표시	ISO 7000/No. 0624
5	방사선 방호		포장내용물이 방사선 침투로 인해 약화되는 것을 방지하는 표시	ISO 7000/No. 3001
6	젖음방지		수송포장이 비로부터 젖음방지 표시	ISO 7000/No.0626

NO	호칭	표지	기능	참고
7	무게중심위치		수송포장의 무게중심 위치표시	See 3.4.1 and 3.4.3 ISO 7000/No. 0627 적용예 
6	굴림금지		수송포장의 굴림금지표시	ISO 7000/No. 3005
9	손수레 삽입금지		수송포장에 손수레를 끼우면 안되는 부위를 표시	ISO 7000/No.0629
10	포크사용금지		수송포장에 포크리프트의 취급을 금지하는 표시	ISO 7000/No. 3006
11	누름(그림)		수송포장취급시 누름(조임)부위표시	See. 3. 4. 1 ISO7000/No.0631
12	누름(조임) 금지표시		표시한 부위에 누름 (조임)금지표시	ISO 7000/No.3004
13	위쌓기 제한		수송포장 위에 최대 적재표시	ISO 7000/No.0630

NO	호칭	표지	기능	참고
14	적재단수한계 표지		최대적재단수표시 'n'은 한계단수	See 3.4.4 ISO 7000/No. 3003
15	쌓기금지		수송포장위에 더이상의 적재 금지 표시	ISO 7000/No. 3002
16	거는 위치		수송포장에 슬링을 거는 위치 표시	See 3.4.1 and 3. 4. 3 ISO 7000/No. 0625 적용예 
17	온도제한		수송포장의 보관 또는 취급할때 허용되는 온도범위 표시	ISO 700/No. 0632 적용예 