

제설용 소금 기본시방서

1. 품 명 : 제설용 소금

- 화학적 처리·가공(산업 부산물 등) 절차를 거치지 않은 천연염

2. 성 분 : 염화나트륨(NaCl)

3. 형 태 : 괴상(塊狀) 또는 입상(粒狀)

4. 품질규격

가. 입 도 : 체 통과 중량의 백분율로서, 최대 크기는 13mm 이고, 13mm 체에서 100%, 10mm 체에서 90%~100%, 5mm 체에서 70%~95%, 0.6mm 체에서 0%~15%

나. 순도(NaCl 함량) : 85% 이상

다. 수분함량 : 6.0% 이하

라. 물불용분 : 1.0% 이하

5. 시험방법

가. 입도 : KS F 2502 를 준용한다.

- 체 크기 : 13mm, 10mm, 5mm, 0.6mm

- 체가름 시험시 시료는 4 분법에 의해 채취하고 세척을 하지 않아야하며, 향량이 될 때까지 건조

나. 순도, 수분함량, 물불용분 : KS H 7101 또는 ASTM D 632 에 따른다.

6. 포장규격

포장단위는 1,000kg/포대이고, 다음 각 호의 기준에 적합한 재질 및 규격의 포장용기이어야 한다.

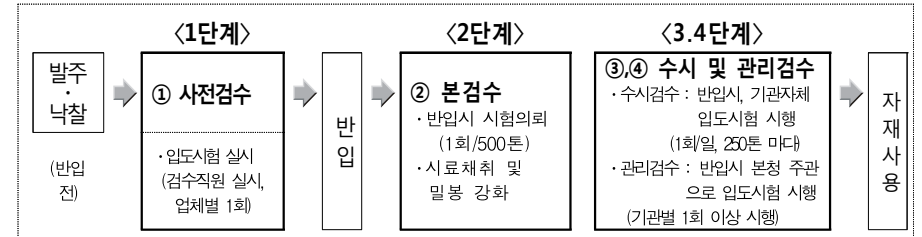
가. 재 질 : KS T 1071의 소금용 포대 재질로서 들어 올렸을 때 내용물의 중량을 견딜 수 있어야 한다.

나. 규 격 : 불임 도면 참고(상단부에 들어올림 고리 설치, 포대 하단부에 매듭이 없어야 함)

다. 포장용기는 우리구의 사전승인을 거쳐야 하며, 한 번 사용된 용기는 폐기하여야 한다.

7. 검수기준 (※ 기관별 실정에 맞도록 수정하여 작성)

가. 검수절차



※ ① 사전검수 : (시료채취) 발주기관, 업체 공동입회하에 검수자 직접시행(납품업체별 1회)

(시험방법) 검수자가 직접 입도시험을 하거나, 시험의뢰 하여 실시 →

불합격시 반입불가

* 입도시험이 가능한 장소가 있을 경우 발주기관에서 임의시행 가능하며, 시험이 어려울 경우 공인시험기관에 의뢰

② 본 검 수 : (시료채취) 발주기관, 업체 공동입회하에 검수자 직접시행(500톤/1회)

(시험의뢰) 밀봉된 시료 + 밀봉사진(업체, 발주기관 적인) → 검수자 직접 발송(의뢰기관)

→ (1차) 불합격시 반입중지, (2차) 불합격시 해당로트 반출

* 업체 미입회시 시험결과 인정 공문 접수 후 검수자 직접 시행(검사비용 납품자 부담)

* 제설제 시험의뢰시 시료채취 및 시료밀봉 방법(붙임 1,2), 시험의뢰 관리대장 작성(붙임 3)

※ ③ 수시검수, ④ 관리검수 : 발주기관 주관으로 자체 시험 시행

→ (1차) 불합격 시 반입중지, (2차) 불합격시 시험기관 의뢰 실시

* 의뢰시험 불합격시 해당로트 반출(검사비용 납품자 부담)

* 수시검수 관리대장 작성(붙임 4)

※ 로트의 크기 (②본검수:500톤, ③수시검수:250톤)

- 상위 규정에도 불구하고 적치장소가 구분되어 있거나 같은 장소에 적치되어 있는 경우에도 품질에 현격한 차이가 나는 경우에는 이를 별개의 로트로 취급 하여야 한다.

- 적치된 양이 많을 경우에는 규정된 수개의 검사 로트의 크기로 분할하여 정하되 남은 잔량이 검사 로트의 크기에 미달하는 경우에는 이를 1개의 로트로 간주하여 검사한다. (전체 납품량이 검사 로트의 크기에 미달하는 경우 이를 1개 로트로 간주함)

- 같은 장소에 적치된 제품중 품질이 균일하다고 인정되는 경우에는 1개 검사 로트의 크기를 증가하여 검사할 수 있다.

나. 품질검사

- 검사항목 : 입도, 순도, 수분함량, 물불용분
- 1롯데당 1회 이상 일정량을 검수자·계약업체 공동 입회하에 검수자가 직접 시료 채취 및 시료밀봉(시료+밀봉사진)하여 국내공인시험기관에 직접 의뢰하여야 한다.(검사비용은 납품자 부담)

다. 중량검사

- 아래표를 기준으로 검사횟수를 정한후 무작위로 추출하여 계량하여야 하며, 표기된 중량에 미달(오차 범위 중량기준 -1%)하는 소금이 발견되는 경우에는 전 롯데를 계량하여야 한다.(계량비용은 납품자 부담)

포장단위(포대)	300 이하	301~500	501~1,000	1,000 초과시
검사 횟수	1회	3회	5회	초과 300당 1회 추가

라. 포장검사

- 검사 롯데(500톤/회)당 무작위로 추출하여 그 내용물에 관한 사항[제품명(소금), 포장일자(예:2014.08), 제품순번(예:No.000), 납품업체명] 을 일반인이 쉽게 알아볼 수 있도록 표기되어 있는가를 확인한다.

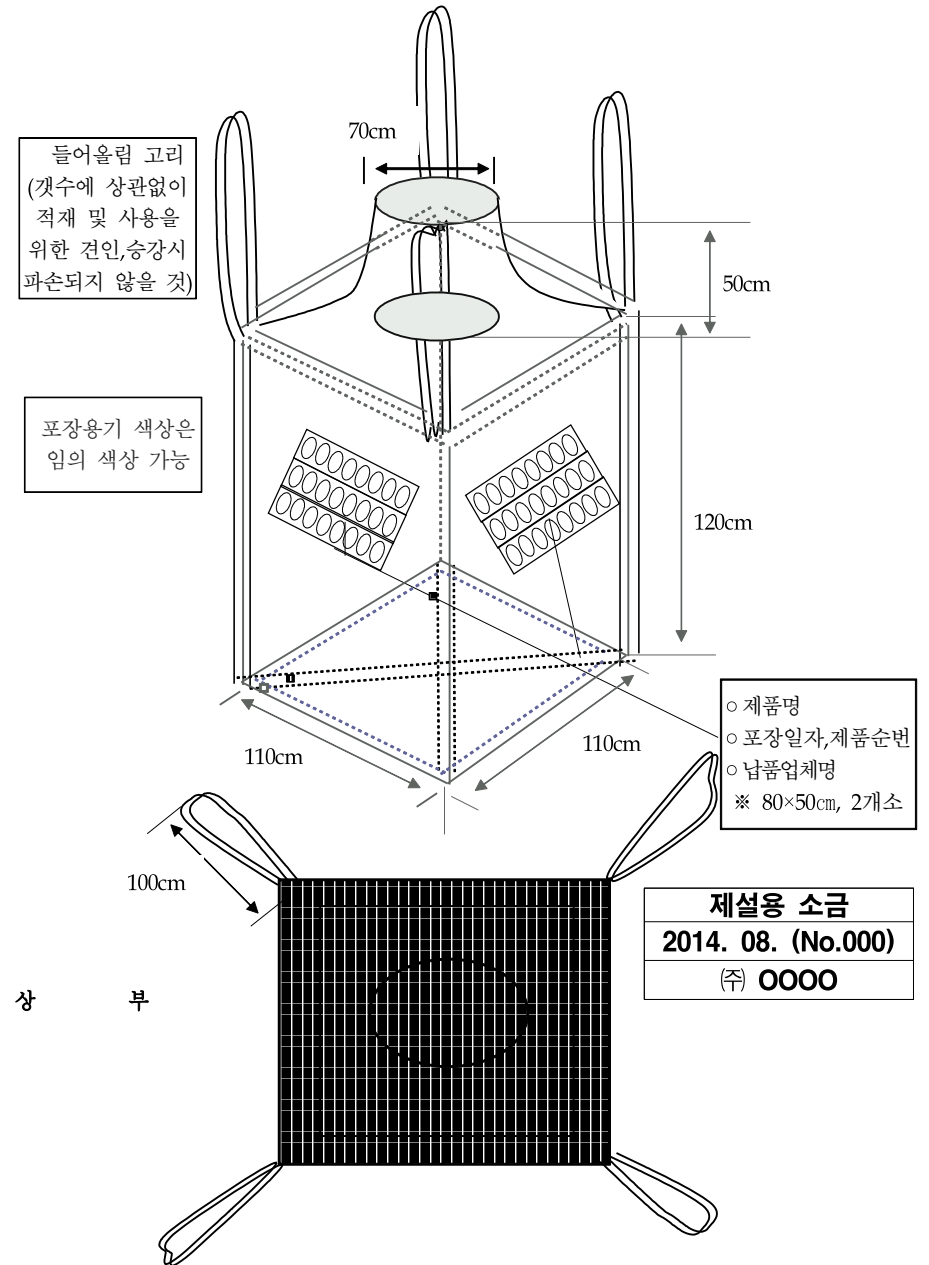
8. 납품방법 및 장소 :

가. 납품방법 : 납품장소 도착도

나. 납품장소 : 서울시 강남구청 도로관리과 지정장소

9. 납품기한 : 납품지시일로부터 10일 이내

소금 포장용기 사양도



상 부

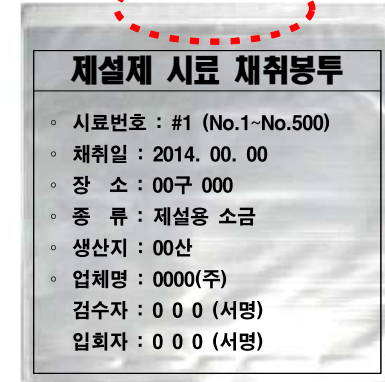
사진대지 작성요령(본점수)

“제설제 적재 & 입고사진 전경”
(120mm×80mm)

위 치		내 용	제설제 적재 & 입고사진 전경
			
위 치		내 용	현장입도시험 샘플링 채취 사진 (검수자 채취, 납품자 입회 확인 가능토록)


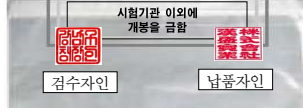
사진대지 작성요령(본점수)

예)



위 치		내 용	시료 채취후 시료봉투 전면 사진
<p>예) 밀봉 및 서명확인 (개봉부 스티커 부착)</p> 			
위 치		내 용	시료 봉인후, 봉인스티커 & 직인 사진

시료 밀봉 방법

제설제 시료 채취봉투 (용량: 10kg) 사용	시료봉투 밀봉방법
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;">제설제 시료 채취봉투</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시료번호 : #1 (No.1-No.500) ○ 채취일 : 2014. 00. 00 ○ 장 소 : 00구 000 ○ 종 류 : 제설용 소금 ○ 생산지 : 00산 ○ 업체명 : 0000(주) ○ 검수자 : 0 0 0 (서명) ○ 입회자 : 0 0 0 (서명) </div>	 <ol style="list-style-type: none"> 1. 봉투 임의개봉을 금하도록 스티커를 부착한다. 2. 밀봉확인을 위한 납품업체, 검수자 직인 후, 3. 사진대지(시료채취, 밀봉확인 사진 등)를 첨부하여 시료 채취봉투와 함께 시험기관에 의뢰한다.

※ 시료 #1 시험결과 불합격 판정시, 제설제 톤백(No.1~No.500) 까지 반출해야함.
(제설제 입고시 톤백에 제품순번 표기)

제설제 관리대장(본점수)

□ ○○구 ○○과

의뢰일자	종 류	납품업체	반입량(ton)	업체입회자 (서명)	검 수 자 (서명)	결과통보일	시험결과	비고 (시험의뢰)
'14. 0. 0.	제설용 소금	0000(주)	1,000	0 0 0	0 0 0	'14. 0. 0.	OK	(2회)
	제설용 소금	00물산	250	0 0 0	0 0 0		NG	(1회)
	제설용 소금	00캠	200	0 0 0	0 0 0		OK	(1회)

※ 첨 부 : 품질시험결과 성적서

