



자연과 공생하고 건강을 지키는!

세라믹·옥·소금 그 특별한 만남

새로운 소금문화를 열어가는 기업

주식회사 해말금



INTRODUCTION

주식회사 해말금

본사 : 전라남도 신안군 압해읍 압해로 881

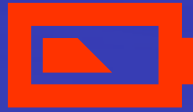
광주사무실 : 광주광역시 북구 우치로 126번길14, 2층

대표전화 : 1899-8603

Our Company



Excele**n**ce



Passion



Innovation



Idea

주식회사 해말금은 보다 더 좋은 소금을 제공하고자 연구 노력하고 있다.
기존 염전판들의 문제를 분석하고 연구한 결과 국내 최초로 갯벌과 유기적인
호흡을 하는 세라믹과 천연옥 소금판을 탄생시켰다.
주식회사 해말금은 깨끗한 염전 환경을 조성하고 건강을 먼저 생각하는
스마트 융합 염전 시스템화에 최선을 다하고 있다.

Our Company Values

세라믹판의 특징

세라믹 소금판은 미국 나사에서 개발하고 미국 식약청에서 식수 담수용으로 사용할 수 있다는 어독성 시험을 통과한 불로 굽지 않은 세라믹을 원재료로 하여 만들어진 판이다

세라믹 소금판의 원리

갯벌이 세라믹 소금판과 호흡함으로 인해 자연정화작용이 일어나 바닷물의 불순물은 정화하고 미네랄 성분은 소금판으로 올려주어 깨끗한 소금을 만들어 준다.

세라믹 천일염 특징

기존의 천일염은 쓴맛이 있으나, 세라믹 소금은 쓴맛이 없고 감칠맛이 있어 천연조미료로 사용하여도 충분하다.

정수 시스템 도입



해말금 염전은 이십여 리의 갯벌을 품고 있으며 해수를 끌어오는 과정에서 불순물은 자연스럽게 걸러내고 다시 한번 정수 시스템을 걸쳐 깨끗한 해수를 사용한다.

세라믹 소금판



세라믹 소금판

갯벌

갯벌이 세라믹소금판과 호흡함으로 인해 자연정화작용이 일어나 바닷물의 불순물은 정화하고 미네랄 성분은 소금 판으로 올려주어 깨끗한 소금을 만들어 준다.

세라믹 소금판



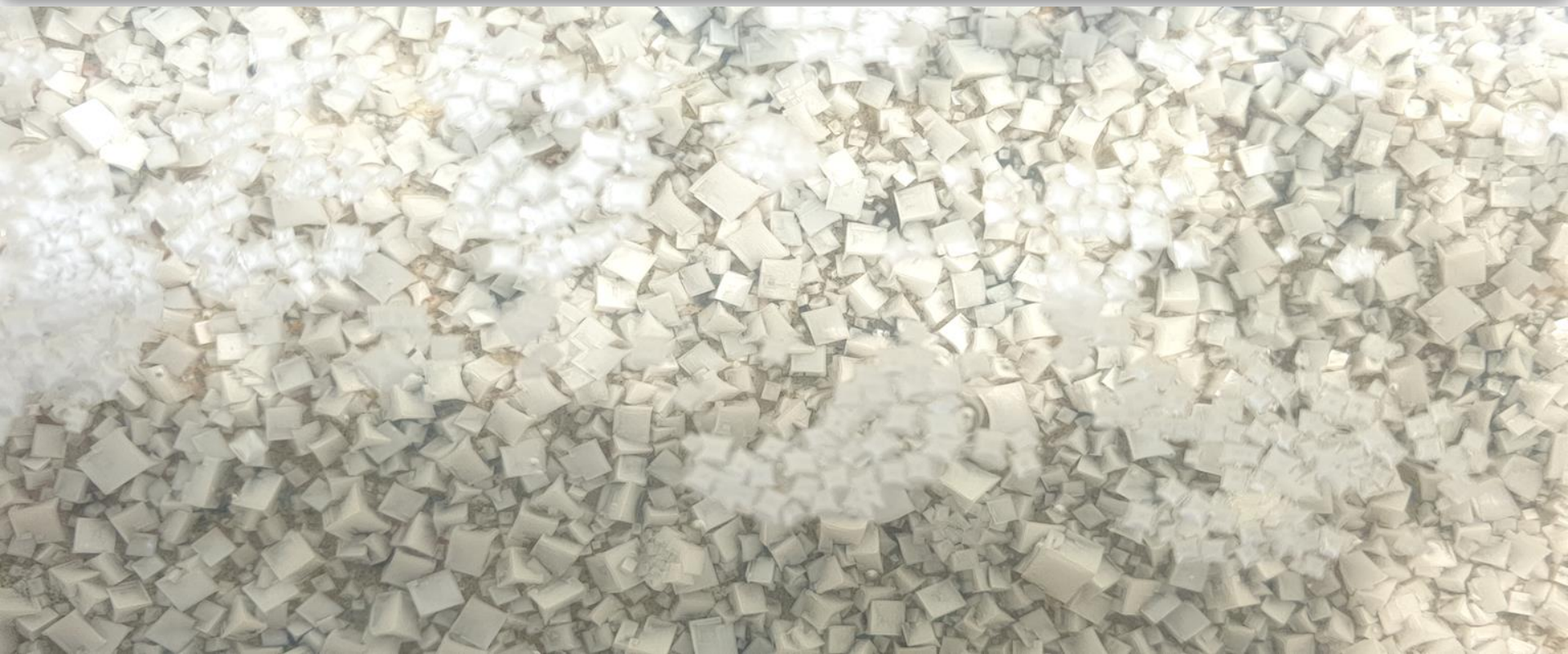
숨 쉬는 세라믹 판에서 생산되는 소금은 판 자체가 숨을 쉬면서 미세한 운동을 함으로써 소금이 형성될 때 같이 함유되는 간수를 품지 않아 짠맛이 덜 하고 감미료의 맛이 난다.

세라믹 소금 생성되는 과정



숨 쉬는 세라믹 판에서 소금이 생성되는 과정

세라믹 소금 생성되는 과정



숨 쉬는 세라믹 판에서 소금이 생성되는 과정

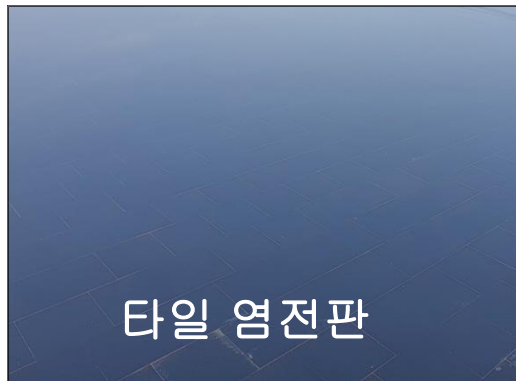
세라믹 소금 생성되는 과정



숨 쉬는 세라믹 판에서 소금이 생성되는 과정

타일 염전판과 세라믹 염전판 비교

- ◆ 타일 염전판 시공비용 : 87,500원/평
- ◆ 교체 주기 : 5년에 한번씩
- ◆ 소금 생산량 : 9,000평 기준 약 250톤 정도
- ◆ 소금단가 : 250원/kg당
- ◆ 원염 기준 : 5,000원/20kg



- ◆ 세라믹 염전판 시공비용 : 200,000원/평
- ◆ 교체 주기 : 반영구적
- ◆ 소금 생산량 : 9,000평 기준 약 150톤 정도
- ◆ 소금단가 : 10,000원/kg당
- ◆ 원염 기준 : 200,000원/20kg



세라믹 소금판 특허증



염전용 바닥재 및 이의 시공 방법 특허

세라믹 천일염 성분 분석표

국립목포대학교소금품질검사기관

전남 무안군 청계면 영산로 1666 목포대학교 대외협력관 4층
http://salt.mokpo.ac.kr Tel. 061-450-6324 Fax.061-450-6325

검정 성적서

발급번호 : 2018-08-1269

접수번호 : 2018-08-1269

시료명	세라믹천일염	제조일자	2018.08.04.
접수일자	2018.08.13.	완료일자	2018.08.24.
업체명	주식회사 해말금	대표자명	박관일
주소	전라남도 신안군 압해읍 압해로 861번지 2층		
유형	천일염		
검사목적	참고용		

시험항목 및 결과

항목	단위	규격기준*			결과	비고
		천일염	가공소금	태음·용융소금		
염화나트륨	%	70.0이상	35.0이상	88.0이상	91.6	
총염소	%	40.0이상	20.0이상	50.0이상	55.3	
수분	%	15.0이하	5.5이하	4.0이하	6.5	
불용분	%	0.15이하 (토판염은 0.3이하)	-	3.0이하	0.04	
황산이온	%	5.0이하	5.0이하	5.0이하	1.6	
사분	%	0.2이하	-	0.1이하	0.0	
비소	mg/kg	0.5이하	0.5이하	0.5이하	0.0	
납	mg/kg	2.0이하	2.0이하	2.0이하	0.2	
카드뮴	mg/kg	0.5이하	0.5이하	0.5이하	0.0	
수은	mg/kg	0.1이하	0.1이하	0.1이하	0.0	
패로시아화이온	g/kg	불검출	0.010이하	0.010이하	불검출	

* 규격기준 : 소금산업진흥법 시행규칙 제17조제1항 관련 별표3. 소금의 품질검사 기준 및 방법

책임자 : 배은진 인

국립목포대학교 소금품질검사기관장

- 본 분석결과는 신청인이 제출한 시료에 대한 결과이며, 시료명은 신청인이 제시한 것임.
- 본 분석결과는 제출한 시료에 한하며, 의뢰목적 이외의 상품선전 및 상업적 용도로 사용할 수 없음.

국립목포대학교소금품질검사기관

전남 무안군 청계면 영산로 1666 목포대학교 대외협력관 4층
http://salt.mokpo.ac.kr Tel. 061-450-6324 Fax.061-450-6325

검정 성적서

발급번호 : 2018-08-1269 (1)

접수번호 : 2018-08-1269 (1)

시료명	세라믹천일염	제조일자	2018.08.04.
접수일자	2018.08.13.	완료일자	2018.08.24.
업체명	주식회사 해말금	대표자명	박관일
주소	전라남도 신안군 압해읍 압해로 861번지 2층		
유형	천일염		
검사목적	참고용		

시험항목 및 결과

검사항목	단위	결과	검사항목	단위	검사항목	결과
Fluoride (F)	-	-	Sodium(Na)	-	Sodium(Na)	364218.737
Chloride (Cl)	552529.001	염이온	Magnesium(Mg)	mg/kg	Magnesium(Mg)	4022.758
Nitrite (NO ₂)	-	(Macro Cation)	Potassium(K)	-	Potassium(K)	2501.146
Bromide (Br)	mg/kg	-	Calcium(Ca)	-	Calcium(Ca)	263.032
Nitrate (NO ₃)	-	-	Iodine(I)	-	Iodine(I)	0.0
Sulfate (SO ₄)	15824.005	기타	Sulfite(SO ₃)	mg/kg	Sulfite(SO ₃)	-
Phosphate(PO ₄)	-	mg/kg	Sulfur dioxide(SO ₂)	-	Sulfur dioxide(SO ₂)	-
Lithium(Li)	0.742	-	pH	-	pH	-
Aluminium(Al)	3.102	기타	ORP	-	ORP	-
Chromе(Cr)	0.053	mV				
Manganese(Mn)	8.702	-	Dimethyl phthalate(DMP)	-	Dimethyl phthalate(DMP)	-
Iron(Fe)	1.237	-	Diethyl phthalate(DEP)	-	Diethyl phthalate(DEP)	-
Cobalt(Co)	0.030	-	Diisobutyl phthalate(DIBP)	-	Diisobutyl phthalate(DIBP)	-
Nickel(Ni)	0.059	mg/kg	Di-n-butyl phthalate(DBP)	-	Di-n-butyl phthalate(DBP)	-
Copper(Cu)	0.536	환경로르온	Diamyl phthalate(DAP)	-	Diamyl phthalate(DAP)	-
Zinc(Zn)	0.031	ppb	Di(2-ethylhexyl) adipate(DEHA)	-	Di(2-ethylhexyl) adipate(DEHA)	-
Selenium(Se)	0.000	-	Benzyl butyl phthalate(BBP)	-	Benzyl butyl phthalate(BBP)	-
Strontium(Sr)	20.210	-	Di(2-ethylhexyl) phthalate(DEHP)	-	Di(2-ethylhexyl) phthalate(DEHP)	-
Silver(Ag)	0.006	-	Dicyclohexyl phthalate(DCHP)	-	Dicyclohexyl phthalate(DCHP)	-
Uranium(U)	0.018	-				

책임자 : 배은진 인

국립목포대학교 소금품질검사기관장

- 본 분석결과는 신청인이 제출한 시료에 대한 결과이며, 시료명은 신청인이 제시한 것임.
- 본 분석결과는 제출한 시료에 한하며, 의뢰목적 이외의 상품선전 및 상업적 용도로 사용할 수 없음.

르 솔트 성분 분석표

국립목포대학교소금품질검사기관

전남 무안군 정계면 영산로 1666 목포대학교 대외협력관 4층
http://salt.mokpo.ac.kr Tel. 061-450-6324 Fax.061-450-6325

검정 성적서

발급번호 : 2018-08-1270

접수번호 : 2018-08-1270

시료명	르솔트	제조일자	2018.08.04.
접수일자	2018.08.13.	완료일자	2018.08.24.
업체명	주식회사 해말금	대표자명	박관일
주소	전라남도 신안군 압해읍 압해로 861번지 2층		
유형	천일염		
검사목적	참고용		

시험항목 및 결과

항목	단위	규격기준*			결과	비고
		천일염	가공소금	태용-용융소금		
염화나트륨	%	70.0이상	35.0이상	88.0이상	93.4	
총염소	%	40.0이상	20.0이상	50.0이상	55.8	
수분	%	15.0이하	5.5이하	4.0이하	3.7	
불용분	%	0.15이하 (트립얌은 0.3이하)	-	3.0이하	0.05	
황산이온	%	5.0이하	5.0이하	5.0이하	1.7	
사분	%	0.2이하	-	0.1이하	0.1	
비소	mg/kg	0.5이하	0.5이하	0.5이하	0.0	
납	mg/kg	2.0이하	2.0이하	2.0이하	0.2	
카드뮴	mg/kg	0.5이하	0.5이하	0.5이하	0.0	
수은	mg/kg	0.1이하	0.1이하	0.1이하	0.0	
패러시아화이온	g/kg	불검출	0.010이하	0.010이하	불검출	

* 규격기준 : 소금산업진흥법 시행규칙 제17조제1항 관련 별표3. 소금의 품질검사 기준 및 방법

책임자 : 배은진 인

국립목포대학교 소금품질검사기관장

- 본 분석결과는 신청인이 제출한 시료에 대한 결과이며, 시료명은 신청인이 제시한 것임.
- 본 분석결과는 제출한 시료에 한하며, 의뢰목적 이외의 상용선진 및 상업적 용도로 사용할 수 없음.

국립목포대학교소금품질검사기관

전남 무안군 정계면 영산로 1666 목포대학교 대외협력관 4층
http://salt.mokpo.ac.kr Tel. 061-450-6324 Fax.061-450-6325

검정 성적서

발급번호 : 2018-08-1270 (1)

접수번호 : 2018-08-1270 (1)

시료명	르솔트	제조일자	2018.08.04.
접수일자	2018.08.13.	완료일자	2018.08.24.
업체명	주식회사 해말금	대표자명	박관일
주소	전라남도 신안군 압해읍 압해로 861번지 2층		
유형	천일염		
검사목적	참고용		

시험항목 및 결과

검사항목	단위	결과	검사항목	단위	검사항목	결과
Fluoride (F)	-	-	Sodium(Na)	-		385716.197
Chloride (Cl)	558226.140	양이온	Magnesium(Mg)	mg/kg		3928.535
Nitrite (NO ₂)	-	(Macro Cation)	Potassium(K)	-		2480.363
Bromide (Br)	mg/kg	-	Calcium(Ca)	-		263.952
Nitrate (NO ₃)	-	기타	Iodine(I)	mg/kg		0.0
Sulfate (SO ₄)	16835.862	기타	Sulfite(SO ₃)	-		-
Phosphate(PO ₄)	-	mg/kg	Sulfur dioxide(SO ₂)	-		-
Lithium(Li)	0.809	-			pH	-
Aluminium(Al)	4.079	기타			ORP	-
Chromе(Cr)	0.012	mV				
Manganese(Mn)	11.110		Dimethyl phthalate(DMP)	-		-
Iron(Fe)	0.714		Diethyl phthalate(DEP)	-		-
Cobalt(Co)	0.014		Diisobutyl phthalate(DIBP)	-		-
Nickel(Ni)	0.114		Di-n-butyl phthalate(DBP)	-		-
Copper(Cu)	0.520	환경호르몬	Diaryl phthalate(DAP)	-		-
Zinc(Zn)	0.404	ppb	Di(2-ethylhexyl) adipate(DEHA)	-		-
Selenium(Se)	0.175		Benzyl butyl phthalate(BBP)	-		-
Strontium(Sr)	26.204		Di(2-ethylhexyl) phthalate(DEHP)	-		-
Silver(Ag)	0.002		Dicyclohexyl phthalate(DCHP)	-		-
Uranium(U)	0.007					

책임자 : 배은진 인

국립목포대학교 소금품질검사기관장

- 본 분석결과는 신청인이 제출한 시료에 대한 결과이며, 시료명은 신청인이 제시한 것임.
- 본 분석결과는 제출한 시료에 한하며, 의뢰목적 이외의 상용선진 및 상업적 용도로 사용할 수 없음.

Thank You
Change the taste of salt!
<http://www.haemalgeum.com>

