



고설채배의 기초

AL CHAN MAT

# 알찬매트 AL CHAN MAT



상표출원 제40-2021-0007327호

## 제품의 특징

두 겹으로 된 특수한 섬유 구조의 실로 특수 가공하여 수축 / 팽창을 최소화함으로써 마모나 충격으로부터 강하게 만들었습니다. 한쪽은 검은색으로 빛이 투과하지 않도록 하여 제초기능을 갖도록 하고 반대면은 기능성 고농도 백색으로 빛과 적외선을 차단하고 반사시켜 작물의 성장에 도움을 주고 쾌적한 환경을 유지 합니다.

## 제품의 기능

**산란광** | 특수한 백색코팅은 적외선 차단 및 빛을 확산 반사시켜 작물의 성장과 착색에 도움.

**UV처리** | 내유황성 UV사용으로 자외선과 내약품성에 강함.

**방수처리** | 직조 원단에 양면으로 코팅을 하여 완벽한 방수 제공.

**제초기능** | 초밀입자 카본블랙 안료 사용으로 빛을 차단하여 잡초 생육 억제 및 방지에 도움.

**다용도** | 타공을 하여 상토의 배지 또는 배수받이로 사용.



작물생장



확산반사



방수처리



MS TECH CO., LTD.  
엠에스테크(주)

서울사무소 서울특별시 서초구 방배천로2길 53, 동호빌딩 301호 (방배동) Tel 02.515.9970 Fax 02.515.9974  
E-mail info.misotech@gmail.com

www.poly-agron.com www.anytarps.com





# 고설재배의 기초 알찬매트



## 알찬매트의 규격

원단생산폭 | 4.2M. 3.2M. 2.05M. 1.85M. 1.7M. 1.5M. 1.3M

상토배지폭 | 0.5M. 0.55M. 0.6M

타공 | Ø10mm 3열 타공, Ø15mm 3열타공, Ø20mm 3열타공, Ø20mm 1열 타공

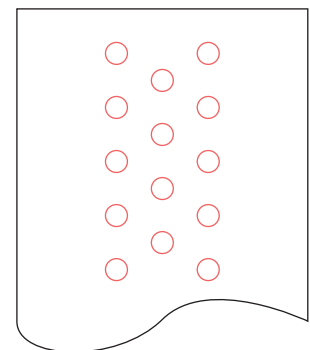
배수받이 | 0.7M. 0.75M. 0.8M

색상 | Black / White

## Data Sheet

순번	항목	규격	방향	탄탄매트 200	탄탄매트 165
1	중량	ASTM D 3776/2009		190	161.8
2	인장강도	ASTM D 5035(2011) C.R.E. 스트립법 : N/50mm	경사	891.9	909.1
			위사	783.0	696.0
3	인장신도	ASTM D 5035-11(2011) C.R.E. 스트립법 : %	경사	21.8	23.0
			위사	20.0	28.0
4	인열강도	ASTM D 4704- (2005)C.R.E / N	경사	186.0	186.0
			위사	142.2	128.0
5	내한성	ASTM D 2136-02 (2012):APPEARANCE		NO CRACK	NO CRACK
6	UV 1000hr 경과 잔존 신율	QUV 1,000 hrs ASTM D5035-2011 C,R,E,SSTRIP METHOD보유율		94.0	94.0

## 상토배지 타공



\* 상기 DATA는 품질관리용으로 다소 차이가 있을수 있음.



MS TECH CO., LTD.  
엠에스테크(주)

서울사무소 서울특별시 서초구 방배천로2길 53, 동호빌딩 301호 (방배동) Tel 02.515.9970 Fax 02.515.9974  
E-mail info.misotech@gmail.com

www.poly-agron.com www.anytarps.com