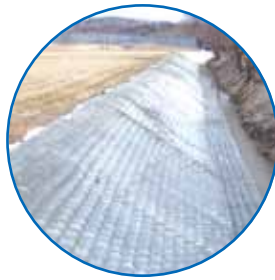


Geotextiles Geomembranes 토목섬유 전문업체

DAEJUNG



“

주식회사 **대정**의
경험과 기술은 21세기 국토개발을 위한
최고의 품질을 목표로 노력하고 있습니다.

”



HISTORY

- 1977. 02 연승 및 각종 망류 제조 및 판매업을 목적으로 부산시 사상구 삼락동 343-1에 설립
- 1983. 12 부산시 남구 용당동에 조립부 준공
- 1986. 11 한국산업은행 선정 **유망중소기업**으로 지정
- 1987. 01 경남 김해시 진례면 청천리에 **진례공장** 준공
- 1995. 12 경남 김해시 생림면 사촌리에 **생림공장** 준공
- 1996. 07 품질보증인증서 (Q마크) 취득
- 2000. 05 중소기업청장으로부터 **월드컵 및 아시안게임 관련상품생산 유망기업**으로 지정됨
- 2003. 02 경남 김해시 생림면 사촌리 **생림공장 증설** 준공
- 2003. 12 문화관광부장관으로부터 **우수체육용구생산업체**로 지정됨
- 2004. 01 구세청장으로부터 **모범성실납세자** 지정
- 2005. 06 한국산업안전공단으로부터 **S-MARK 안전인증서** 취득(슬링제품)
- 2006. 07 **부산시 향토기업** 선정
- 2006. 12 **부산시 섬유, 패션산업 선도기업** 선정
- 2009. 03 경남 김해시 진례면 청천리 **진례공장 증설** 준공
- 2009. 07 **품질경영시스템 인증** (ISO 9001 : 2000)



CONTENTS

Geotextiles
Geomembranes

MAT	03
FILTER	05
SILT PROTECTOR	07
GEOGRID	09

MAT(PET,PP)



Applications 용도

- 연약지반이 조기 보강되며 부등침하가 방지됩니다.
- 토사유실 방지를 위한 여과기능이 탁월합니다.
- 연약지반이 조기 경화되어 중장비의 통행성이 확보됩니다.

Features 특성

- 시공성이 우수합니다.
- 단위중량당 인장강도가 높습니다.
- 내열성 및 내약품성이 강합니다.
- 비중이 높아 수중포설이 용이합니다.
- 누수성이 균일합니다.

Economic Effect 경제적 효과

- 성토, 토사량이 대폭 절감됩니다.
- 인건비, 운반비가 절감되어 경제적 효과가 높습니다.
- 기계작업이 가능하여 시공관리가 용이합니다.
- 공기가 단축됩니다.

DJ P.E.T MAT (POLYESTER)

항목\구분	단위	DJ5	DJ10	DJ15	DJ20	DJ25	DJ30	DJ32	DJ40	시험방법
인장강도	kN/m 이상	50	100	150	200	250	300	320	400	KSK ISO 10319
인장신도	%	10 ~ 30								
봉합강도	kN/m 이상	25	50	75	100	125	150	160	200	KSK ISO10321
투수계수	cm/sec	$\alpha \times 10^{-2 \sim 4}$ ($\alpha = 1 \sim 9$)								KSK ISO 11058
재질	-	Polyester								KSK 0210-1

DJ P.P MAT (POLYPROPYLENE)

구분 \ 항목	단위	DJ3	DJ5	DJ10	시험방법
인장강도	kN/m 이상	30	50	100	KSK ISO 10319
인장신도	%	10 ~ 30			
봉합강도	kN/m 이상	15	25	50	KSK ISO10321
투수계수	cm/sec	$\alpha \times 10^{-2 \sim 4}$ ($\alpha = 1 \sim 9$)			KSK ISO 11058
재질	-	Polyolefin / Polypropylene			KSK 0210-1

DJ P.E.T MAT (LOW ELONGATION POLYESTER)

항목	구분	단위	DJ10	DJ15	DJ20	DJ30	DJ40	DJ50	DJ60	DJ70	시험방법
인장강도	kN/m 이상	경사	100	150	200	300	400	500	600	700	KSK ISO 10319
		위사	45				50				
인장신도		%	30 이하								
5%신장시 인장강도(경사)		N/kgf 이상	48	74	95	124	171	220	270	300	
봉합강도		kN/m 이상	23				25				KSK ISO 10321
투수계수		cm/sec	$\alpha \times 10^{-3}$ ($\alpha = 1\sim 9$) 이상								KSK ISO 11058
재질		-	Polyester								KSK 0210-1

FILTER MAT 부직포



Applications 용도

- 제방 축조시 사면 및 저면 세립토 유실방지
- 하천 및 호안 축조시 사면의 세굴방지
- 연약지반의 안정화 및 수평 배수
- 철도 및 도로공사시 지반 보강
- 터널내 누수방지 및 배수기능
- 방수시트 보호
- 유공관 및 배수 자갈층의 세립토사 유입방지

Features 특성

- 배수기능 및 여과기능이 우수하다.
- 토층에서 영구적인 내구성을 가진다.
- 연약지반 성토시 지지력을 향상시킨다.
- 적당한 유연성과 일체성이 우수하다.
- 이질의 두 토양을 완벽하게 분리하며 우수한 기계적
- 특성으로 오랜기간 동안 손상없이 분리 기능을 수행한다.
- 중량이 가벼워 시공이 용이하다.

Long-fiber nonwoven fabric (장섬유)

항목	구분	단위	DF200	DF300	DF400	DF700	DF850	시험방법
인장강도	kN/m 이상		10	20	30	40	50	KSK ISO 10319
	N/kgf 이상		627/64	871/89	1500/153	2117/216	2617/267	KSK 0743
인장신도	%	20 이상						KSK ISO 10319
								KSK 0743
통합강도	kN/m 이상		5	10	15	20	25	KSK ISO 10321
	N/kgf 이상		627/64	871/89	1500/153	2117/216	2617/267	KSK 0530
투수계수	cm/sec		$\alpha \times 10^{-1}$ ($\alpha = 1 \sim 9$)					KSK ISO 11058
재질	-		Polyester					KSK 0210-1

Short-fiber nonwoven fabric (단섬유)

항목	구분	단위	DF350	DF650	DF850	DF1000	DF1300	시험방법
인장강도	kN/m 이상		10	20	30	40	50	KSK ISO 10319
	N/kgf 이상		627/64	1372/140	1872/191	2500/254	2990/305	KSK 0743
인장신도	%	20 이상						KSK ISO 10319
								KSK 0743
통합강도	kN/m 이상		5	10	15	20	25	KSK ISO 10321
	N/kgf 이상		627/64	1372/140	1872/191	2500/254	2990/305	KSK 0530
투수계수	cm/sec		$\alpha \times 10^{-1}$ ($\alpha = 1 \sim 9$)					KSK ISO 11058
재질	-		Polyester / Polypropylene					KSK 0210-1

SILT PROTECTOR

Applications 용도

해양 및 하천공사의 매립, 준설시 오탁수의 유출확산으로 인해 주변 수역의 수산자원 및 자연환경에 심각한 영향을 미치므로 자연환경의 보존, 해양자원을 보호하는데 그 목적이 있습니다.

- 매립 공사시 해수중에 발생하는 토사, 세립토(SILT)의 확산방지
- 항로준설, 해상정비 등에 의한 해수 오탁방지
- 호안, 방파제, 항망공사시 인근해역 오탁방지
- 해상 공사주변 양식장, 청정수역, 해수욕장 피해방지

Features 특성

- 경량(5~10kg/m)으로 조립, 설치, 철거가 용이하며 취급이 간편합니다.
- 현장의 해양조건, 기상조건 등에 따라 CANVAS부의 강도와 FLOAT부의 부력에 맞춰 다양한 제품의 공급이 가능합니다.
- 파랑에 대한 순응성이 양호하며 FLOAT파손시 부분교체, 보수가 용이합니다.



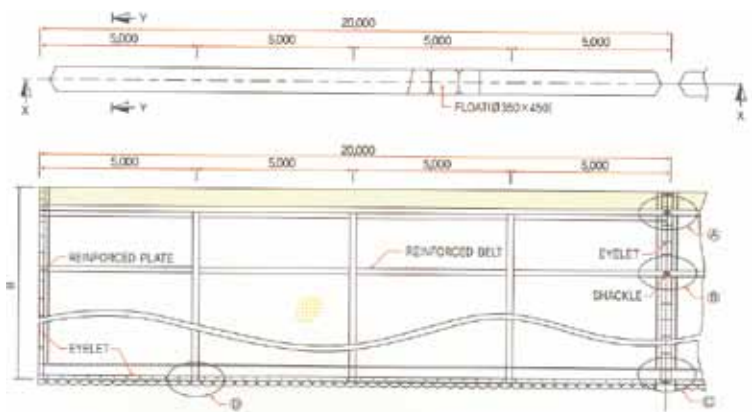
SILT PROTECTOR (오탉방지막 물성표)

항목	구분	단위	DPS100	DPS150	DF200	DF250	DPS300	DPS320	시험방법
인장강도		kN/m 이상	100	150	200	250	300	320	KSK ISO 10319
		kgf/inch 이상	254	381	508	635	761	813	KSK 0743
인장신도		%	10 ~ 30						KSK ISO 10319
									KSK 0743
인열강도		N/kgf 이상	500/50	1500/100	2000/200	2500/250	3000/300	3200/320	KSK 0769
치수변화율		%	±0.2						KSK ISO 7771
투수계수		cm/sec	$\alpha \times 10^{-2 \sim -4}$ ($\alpha = 1 \sim 9$)						KSK ISO 11058
중량		g/m ²	300	400	600	700	900	1000	KSK ISO 9864
재질		-	Polyester						KSK 0210-1

1) Cell



2) Bulk



Geogrid Application 용도



Strengthening reinforced retaining wall



Reinforcing soil slop



Reinforcing weak foundation



Stabilizing ultra soft ground

Geogrid 지오그리드 시공



1. 더파기



2. 다짐틀 및 지오그리드 설치



3. 뒤채움 성토 및 다짐



6. 시공 완료(녹화)



5. 전면 처리(식생)



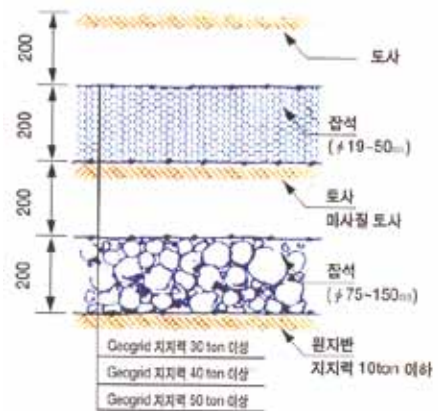
4. 다음단 작업

Geogrid Features 특성

- 가설도로 보강, 도로의 노상 · 노반 보강, 영구 구조물의 지반 안정처리
- 제품특성 : MD/CD 방향의 균등한 하중 분산 기능

Geogrid

구분 \ 항목	단위		6T/3T	6T/6T	8T/3T	8T/8T	10T/3T	10T/10T	15T/3T	15T/15T	20T/3T	20T/20T	시험방법
인장강도	t/m	경사	60	60	80	80	100	100	150	150	200	200	KSK ISO 10319
		위사	30	60	30	80	30	100	30	150	30	200	
인장신도	%	경사	12 이하										KSK ISO 10319
		위사	-										
격자 사이즈	mm	경사	18	20/10	20	20/10	18	20/10	20	20/10	20	20/10	ASTM D 204
		위사	20	20/10	18	20/10	15	20/10	14	20/10	13	20/10	
재질	-		PET, PVC										KSK 0210-1



DAEJUNG



본 사

부산광역시 사상구 삼락동 343-1
Tel. 051-304-2511 Fax. 051-302-3619
www.daejung.net geosales@daejung.net

공 장

김해시 생림면 사촌리 64번지
Tel. 055-323-9293