

Artificial Turf Filler

WE GO GREEN WITH YOU!

R.P.T Co., Ltd.

We are doing our best to satisfy you with the best quality and the best service.
We will also make not only customers but also our planet happy
with eco-friendly products.



PRODUCT OVERVIEW



“RS-01”

SEBS 충진재

가장 일반적으로 사용하는 제품

외관이 좋음

초기에는 탄성이 좋으나 시간이 지나면서 탄성이 점점 사라짐
오랜 시간이 흐른 후 충진재 마모로 미세먼지 발생 가능성 있음

“RP-01”

PVB 충진재

UV에 강하며 내구성도 뛰어남

겨울철 탄성이 떨어지는 측면이 있음

알피티만의 코팅 기술로 서로 엉겨 붙는 현상 극복

특허 제 10-2219899 호

“RB-01”

바이오매스 충진재

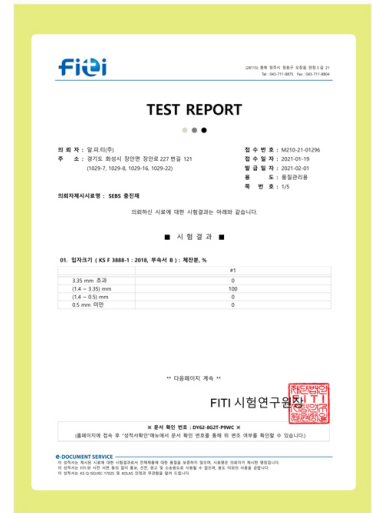
SEBS 충진재와 PVB 충진재의 단점들을 보완하여 내구성과 탄성을 높인 제품

천연 재료가 포함된 친환경적 제품

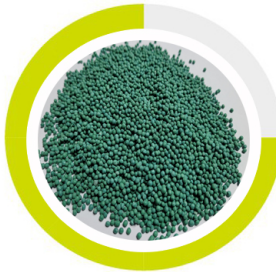
알피티의 기술로 항균 효과를 가짐

특허 출원 중

QUALITY CERTIFICATES



알피티는 보다 나은 제품을 공급하기 위해 전 직원이 최선의 노력을 다하고 있습니다. 또한 우리가 보호해야 할 지구를 위해 더욱 친환경적인 제품을 생산하고 자 모든 노력을 기울이고 있습니다.



KS F 3888-1 : 2018 기준 통과

내열성과 내충격성 등 KS 품질 기준을 통과한 제품을 생산 공급하고 있습니다.

특화된 생산 기술과 친환경 공법에 대한 특허등록과 출원

충진재 관련 특허 등록을 완료하였으며 바이오매스 충진재 관련 특허가 출원 되어 심사 진행 중에 있습니다.

플라스틱 재생 처리 ISO 인증과 천연 원료 재사용

재생 처리에 대한 ISO 인증 기업으로 자원 순환에 일조하고 있으며, 한층 친환경적인 제품을 생산하고 있습니다.

중금속(용출성 중금속 포함) FREE

성분	함량 #1	허용기준	시험방법	검출한계
카드뮴 (Cd)	검출안됨	50 이하	KS F 3888-1 : 2018, 부속서 B	1
납 (Pb)	검출안됨	90 이하		5
수은 (Hg)	검출안됨	25 이하		1
크롬 VI (Cr VI)	검출안됨	25 이하		1

성분	결과값 #1	허용기준	시험방법	검출한계
알루미늄 (Al)	검출안됨	70 000 이하	KS F 3888-1 : 2018, 부속서 B	250
안티몬 (Sb)	검출안됨	560 이하		5
비소 (As)	검출안됨	47 이하		3
바륨 (Ba)	검출안됨	18 750 이하		5
붕소 (B)	검출안됨	15 000 이하		250
크롬 (Cr)	검출안됨	460 이하		5
코발트 (Co)	검출안됨	130 이하		10
구리 (Cu)	검출안됨	7 700 이하		50
망간 (Mn)	검출안됨	15 000 이하		250
니켈 (Ni)	검출안됨	930 이하		10
셀레늄 (Se)	검출안됨	460 이하		5
스트론튬 (Sr)	검출안됨	56 000 이하		250
주석 (Sn)	검출안됨	180 000 이하		5
아연 (Zn)	검출안됨	46 000 이하		250

주) 검출안됨 = 검출한계 미만

프탈레이트 FREE

성분	함량 #1	허용기준	시험방법	검출한계
DEHP (DI(ETHYLHEXYL) PHTHALATE)	검출안됨	-	KS F 3888-1 : 2018, 부속서 B	0.01
DBP (DI-N-BUTYL PHTHALATE)	검출안됨	-		0.01
BBP (BUTYL BENZYL PHTHALATE)	검출안됨	-		0.01
DIDP (DI-ISO-DECYL PHTHALATE)	검출안됨	-		0.01
DNOP (DI-N-OCTYL PHTHALATE)	검출안됨	-		0.01
DINP (DI-ISO-NONYL PHTHALATE)	검출안됨	-		0.01
합계	검출안됨	총량 0.1 이하		

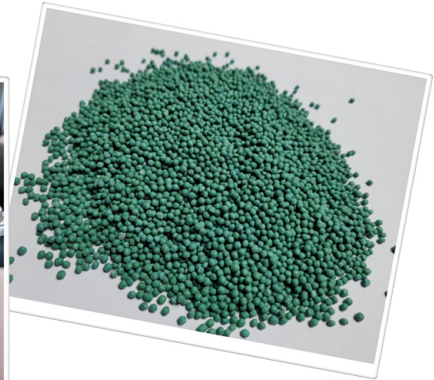
주) 검출안됨 = 검출한계 미만

TVOC FREE

성분	함량 #1	허용기준	시험방법	검출한계
BENZENE	검출안됨	1.0 이하	KS F 3888-1 : 2018, 부속서 B	0.5
TOLUENE	검출안됨	-		5
ETHYLBENZENE	검출안됨	-		5
XYLENE	검출안됨	-		5
합계	검출안됨	총량 50 이하		-

주) 검출안됨 = 검출한계 미만
분석장비 : HS/GC/MS

PRODUCT & CONSTRUCTION SITE



고객 맞춤 서비스

규격품의 경우 비중 1.3 ~ 1.4로 생산되지만 고객의 요청에 따라 비중 조절 가능
제품 크기와 색상도 고객의 요청에 따라 조절 가능





R.P.T Co., Ltd.

경기도 화성시 장안면 수촌리 1029-2

전화: 031-351-3382

팩스: 031-351-3383

E-mail: rpt238@naver.com