

계 약 품 목

체육시설탄성포장재 제품규격서

2024년

주식회사 한국공원체육산업

본 사 : 경기도 부천시 길주로 284 (신중동역헤리움메트로타워)
공 장 : 경기도 포천시 내촌면 포천로 409
연락처 : T 032-322-8272 | F 032-232-8272

순번	G2B 식별번호	품명	모델명/규격	세부 규격	용도
1	23897165	체육시설탄성포장재 (포설위 우레탄수지 탄성포장재-엠보스형) 2중	HK-15R T15mm, 2중	검정고무칩-SBR(T12mm) + PU반경질(T3mm) + 엠보층(T1mm) + T=15mm, 복층	트랙용
2	23897166	체육시설탄성포장재 (포설형탄성포장재) 5중	HK-15 T15mm, 5중	컬러고무칩-EPDM 100% T=15mm, 단층	다목적용
3	23897167		HK-15CB T15mm, 5중	고무칩-EPDM (컬러:검정=7:3) T=15mm, 단층	
4	23897168		HK-15BL T15mm, 5중	검정고무칩-EPDM 100% T=15mm, 단층	
5	23897169	체육시설탄성포장재 (포설위 우레탄수지 탄성포장재-무엠보스형) 6중	HK-15G T15mm, 6중	검정고무칩-SBR (T12mm) + PU반경질(T3mm) + T=15mm, 복층	
6	24320825	체육시설탄성포장재 (우레탄수지 탄성포장재-무엠보스형) 8중	HK-U3G T3mm, 8중	PU수지 3mm, T=3mm	다목적용
7	24320966		HK-U5G T5mm, 8중	PU수지 5mm, T=5mm	
8	24320967		HK-U7G T7mm, 8중	PU수지 7mm, T=7mm	

1. 적용범위 및 분류

1.1. 적용범위

본 규격서는 학교, 산책로, 등산로, 공공 체육 시설 등 실외에 설치하는 생활 체육용 탄성 포장재에 관한 일반적 요구사항에 대하여 규정한다.

1.2. 분류

순번	G2B 식별번호	품 명	규 격 명	세부 규격 (고무재료, 두께, 표면마감 등)	용도	인도 조건	원재료 구성비
1	23897165	체육시설탄성포장재 (포설위 우레탄수지 탄성포장재 엠보스형) 2중	HK-15R T15mm, 2중	검정고무칩-SBR(T12mm) + PU반경질(T3mm) + 엠보층(T1mm) + T=15mm, 복층	트랙 용	현장 설치도	100%
2	23897166	체육시설탄성포장재 (포설형탄성포장재) 5중	HK-15 T15mm, 5중	컬러고무칩-EPDM 100% T=15mm, 단층	다목 적용	현장 설치도	100%
3	23897167		HK-15CB T15mm, 5중	고무칩-EPDM (컬러:검정=7:3) T=15mm, 단층			
4	23897168		HK-15BL T15mm, 5중	검정고무칩-EPDM 100% T=15mm, 단층			
5	23897169	체육시설탄성포장재 (포설위 우레탄수지 탄성포장재 무엠보스형) 6중	HK-15G T15mm, 6중	검정고무칩-SBR (T12mm) + PU반경질(T3mm) + T=15mm, 복층	다목 적용	현장 설치도	100%
6	24320825	체육시설탄성포장재 (우레탄수지 탄성포장재 무엠보스형) 8중	HK-U3G T3mm, 8중	PU수지 3mm, T=3mm			
7	24320966		HK-U5G T5mm, 8중	PU수지 5mm, T=5mm			
8	24320967		HK-U7G T7mm, 8중	PU수지 7mm, T=7mm			

2. 적용자료 및 문서

다음의 인용 표준은 본 규격서에 인용됨으로써, 관련 시방서와 함께 규격의 일부를 구성한다.
다음의 인용 표준은 그 최신판을 적용한다.

포설형 탄성포장재	KS F 3888-2 : 2016 실외 체육 시설-탄성 포장재
-----------	------------------------------------

3. 재료

3.1. 주재료 공급자 및 원산지

식별번호	규격명	두께	(m²)당소요량		원산지	
			재료	소요량(kg/m²)	주요부품	제품
23897165	HK-15R T15mm, 2중	15 mm	탑코트	0.30 (±0.50)		대한민국
			컬러고무칩-우레탄	0.40 (±0.50)	대한민국	
			엠보제	1.20 (±0.50)		
			우레탄수지	3.60 (±0.50)	대한민국	
			실링제	1.30 (±0.50)		
			검정고무칩-SBR	9.6 (±0.50)	대한민국	
			바인더	2.00 (±0.50)	대한민국	
23897166	HK-15 T15mm, 5중	15 mm	프라이머	0.30 (±0.50)		대한민국
			컬러고무칩-EPDM	14.25 (±0.50)	대한민국	
			바인더	2.99 (±0.50)	대한민국	
23897167	HK-15CB T15mm, 5중	15 mm	프라이머	0.30 (±0.10)		대한민국
			컬러고무칩-EPDM	10 (±0.50)	대한민국	
			검정고무칩-EPDM	4.25 (±0.50)	대한민국	
			바인더	2.99 (±0.50)	대한민국	
23897168	HK-15BL T15mm, 5중	15 mm	프라이머	0.30 (±0.10)		대한민국
			검정고무칩-EPDM	14.25 (±0.50)	대한민국	
			바인더	2.99 (±0.50)	대한민국	
23897169	HK-15G T15mm, 6중	15 mm	프라이머	0.30 (±0.10)		대한민국
			검정고무칩-EPDM	14.25 (±0.50)	대한민국	
			바인더	2.99 (±0.50)	대한민국	
			실링제	1.30 (±0.50)		
			우레탄수지	3.90 (±0.50)	대한민국	
			검정고무칩-SBR	9.6 (±0.50)	대한민국	
			바인더	2.00 (±0.50)	대한민국	
			프라이머	0.30 (±0.50)		

24320825	HK-U3G T3mm, 8종	3mm	우레탄수지	3.60 (±0.50)	대한민국	대한민국
			타포트	0.25 (±0.10)		
			프라이머	0.25 (±0.10)		
24320966	HK-U5G T5mm, 8종	5mm	우레탄수지	6.00 (±0.50)	대한민국	대한민국
			타포트	0.25 (±0.10)		
			프라이머	0.25 (±0.10)		
24320967	HK-U7G T7mm, 8종	7mm	우레탄수지	8.40 (±0.50)	대한민국	대한민국
			타포트	0.25 (±0.10)		
			프라이머	0.25 (±0.10)		

3.2. 규격별 단면도

순번	G2B 식별번호	규격명	단면도	용도
1	23897165	HK-15R T15mm, 2종		트랙용
			세부 규격명	
			검정고무칩-SBR (T12mm) + 실링제 + PU반경질(T3mm) + 엠보층 + 타포트 = T15mm, 복층	

2	23897166	HK-15 T15mm, 5종		다목적용
			세부 규격명	
			컬러고무칩-EPDM 100% T=15mm, 단층	
3	23897167	HK-15CB T15mm, 5종		다목적용
			세부 규격명	
			고무칩-EPDM (컬러:검정=7:3) T=15mm, 단층	

23897168	HK-15BL T15mm, 5중	검정 100% 고무칩 EPDM T=15mm 프라이머 [0.3~0.4Kg/m2] OUT OF SCOPE 아스콘포장 또는 콘크리트 포장 (양생기간을 준수하여 포설 시공)	다목 적용
4	세부 규격명	제품형태 (HK-15BL, T15mm, 5중 23215738)	
	검정고무칩-EPDM 100% T=15mm, 단층	KOREA PARK & SPORTS INDUSTRY EPDM 고무칩 - 검정 100% 프라이머 도포 바닥면처리 콘크리트 포장 아스콘	
5	23897169	HK-15G T15mm, 6중	다목 적용
	SBR흑색고무칩(T12mm) + 실링제 + PU반경질(T3mm) + 탑코트 = T15mm T=15mm, 복층	탑코팅 및 라인마킹 폴리우레탄-반경질 [T=3mm] 폴리우레탄 발링 [1.2Kg/m2] 하부 고무 탄성층 T=12mm 프라이머 [0.3~0.4Kg/m2] OUT OF SCOPE 아스콘포장 또는 콘크리트 포장 (양생기간을 준수하여 포설 시공) 3 12	
세부 규격명		제품형태 (HK-15G, T15mm, 6중 23163472)	

24320825	HK-U3G T3mm, 8중	탑코팅 및 라인마킹 폴리우레탄수지-반경질, T=3mm PRIMER [0.3~0.4Kg/m2] OUT OF SCOPE 아스콘포장 또는 콘크리트 포장 (양생기간을 준수하여 포설 시공) 3	다목 적용
6	PU수지(T3mm) T=3mm	탑코팅 2차 우레탄 1차 우레탄 프라이머 도포 콘크리트 포장 아스콘 혼합골재층	
세부 규격명		제품형태 (HK-U3G, 8중 24320825)	
7	24320966	HK-U5G T5mm, 8중	다목 적용
	PU수지(T5mm) T=5mm	탑코팅 및 라인마킹 폴리우레탄수지-반경질, T=5mm PRIMER [0.3~0.4Kg/m2] OUT OF SCOPE 아스콘포장 또는 콘크리트 포장 (양생기간을 준수하여 포설 시공) 5	
세부 규격명		제품형태 (HK-U5G, 8중 24320966)	

	24320967 HK-U7G T7mm, 8종	타코팅 및 라인마킹 폴리우레탄수지-반경질, T=7mm PRIMER [0.3~0.4Kg/m2] OUT OF SCOPE 아스콘포장 또는 콘크리트 포장 (양생기간을 준수하여 포설 시공) 7	다 목 적 용
8	PU수지(T7mm) T=7mm	</	

4. **탄성포장재의 원료와 탄성포장재 품질기준, 시험방법 (시료채취 방법 포함) 및 현장시험(준공검사) 등에 대한 기준은 KS F 3888-2:2016를 적용한다.**

※ 붙임 : 실외체육시설 탄성포장재(KS F 3888-2:2016) 1부.