

“좋은 원료가 좋은 제품을 만듭니다”

에바 제로 퍼즐 매트 of 자부심



소비자의 관점에서 만듭니다.



유해 물질 ZERO '진짜' 친환경 원료만을 사용합니다.



엄격하고 바른 공정과 까다로운 제품 기준을 고집합니다.

KY ECO가 자체 개발한 '가장 완벽한 친환경 EVA 매트 - 에바 제로'

고기능성 발포제 분야에서 최고의 기술력을 보유한 (주)금양의 기술연구소는 우수한 기술 노하우를 바탕으로 한 수 많은 실험과 연구를 통해 세계 최초로 유해 물질을 전혀 발생시키지 않는 친환경 발포제를 개발하였습니다.

에바 제로 퍼즐 매트는 EVA 소재에 새로운 발포제를 적용, 자체 개발한 100% '에바 제로'만으로 제작된 진정한 의미의 친환경 매트입니다.



* 발포제란?

천연 고무나 합성 수지 등 고분자 재료에 배합하여 가스를 발생시킴으로써 쿠션 기능을 가진 발포체를 만드는 필수 원료로, 신발, 매트, 장판 등 일상 생활에 밀접한 용품에 사용되고 있으나, 원료의 특성상 부수적으로 발생하는 암모니아 및 포름아마이드의 독성으로 인해 안전에 대한 우려를 일으켜왔습니다.

"인간에게 무해한 에바 제로 퍼즐 매트"



※ 국내 외 규제 현황

유럽(EU) : 유해 물질 분류 (2008년)*
 벨 기 예 : 자국내 Formamide 함유매트 판매 중단 (2010년)
 대 만 : 장난감 또는 부품, 플라스틱 바닥재 용도 사용 금지 (2011년)
 프 랑 스 : Formamide 함유된 매트(아동용)류 수입 및 출시 중단 발표 (2013년)
 한 국 : 합성수지제 어린이용품 방출량 0.20mg/(m²h)이하 (2015년)

* KY ECO 친환경 발포제 유해물질 분석결과

성분	일반 발포제	KY ECO 친환경 발포제
포름아마이드	126	불검출
암모니아	500	

「안전인증」만 통과하면 안전한 걸까요?

제조부터 사용 후까지 오래도록 안전하게!

국내 안전인증을 받은 기존 매트 중 일부 제품에서 기준치 이상의 유해 물질 검출이 보도되면서, 소비자들의 고민이 커지고 있습니다. 에바 제로 퍼즐 매트는 가족의 건강을 생각하는 스마트한 소비자들의 고민을 해결할 완벽한 친환경 매트입니다.

	제조시점	안전인증
기존 발포제 사용 매트	유해물질 기준치 이상 배출 가능성	유해물질 기준치 이하 배출
에바 제로 퍼즐 매트	처음부터 끝까지 유해 물질 배출 제로	

* KY ECO EU RoHS 지침 분석결과

분류	유해 물질	허용치 (Floor Mat 기준)	분석결과
6대 유해금속	카드뮴(Cd)	75mg/kg 이하	전체 불검출
	납(Pb)	300mg/kg 이하	
	수은(Hg)	60mg/kg 이하(용출)	
	크롬(Cr)	60mg/kg 이하(용출)	
	PBBs/PBDEs(난연제)	-	
프탈레이트 포름아마이드	DEHP / DBP / BBP / DIBP	총합 0.1% 이하	

* RoHS(유럽연합 유해물질제한지침)지침이란?

유럽연합의 특정 유해물질 사용제한 규제. 2019년 개정을 통해 총 10개 유해 물질로 규제를 확대 적용하였습니다. 에바 제로 퍼즐 매트에서 사용된 친환경 발포제는 EU RoHS의 규제대상인 10개 물질이 모두 검출되지 않는 완벽한 분석 결과로 현재 판매되고 있는 매트 중 가장 완벽한 친환경 매트임을 입증하였습니다.

에바 제로 퍼즐 매트 of 특별함



환경을 생각합니다.

소각 시, 다이옥신과 같은 독성가스가 방출되어 대기 오염을 일으키는 PVC 등 다른 매트 소재와 달리 에바 제로 퍼즐 매트는 소각을 해도 환경에 유해한 물질을 배출하지 않습니다. 또한 오랜 시간이 지나도 유해 물질이 전혀 배출되지 않기 때문에 환경친화적인 재활용이 가능합니다.



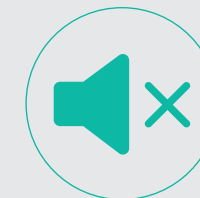
내구성이 우수합니다.

타 소재를 사용한 매트는 장기간 사용 시 마모된 재질이 미세한 가루로 분해되어 이를 흡입할 우려가 있으나, 에바 제로 퍼즐 매트는 내구성과 안정성이 우수하여 오랜 시간 안심하고 사용할 수 있습니다. 또한 1~2년 사용하면 꺼짐 현상이 있는 일반소재의 매트와 달리 오래 사용해도 꾸준한 쿠션감을 선사합니다.



복원력이 탁월합니다.

수만 개의 기포로 이루어진 EVA 소재의 에바 제로는 밀도가 촘촘하고 탄성이 우수하여 같은 자리에서 계속 뛰어도 빠르게 복원되어 편안하고 안정적인 보행감을 제공하므로 어른의 관절 및 아이의 성장판 보호에도 좋습니다.



충간소음 저감효과가 뛰어납니다.

에바 제로는 뛰어난 충격 흡수 기능으로 충간소음방지에 탁월합니다. 이웃을 배려하면서도 아이와 온 가족이 걱정 없이 실내 활동을 즐길 수 있습니다.



조립과 보관이 간편합니다.

분해와 재조립이 쉬운 퍼즐 형태로 누구나 쉽게 시공이 가능할 뿐만 아니라, 다른 소재의 매트보다 가벼워 이동과 보관이 편리합니다.



유해물질 없는 편안한 품, 에바 제로와 함께 합니다.