

# NP-MAT

## 네오프렌 발포고무 매트



### 제품의 특성

NP-MAT는 내구성 강도가 뛰어나고 내유성, 내열성, 내약성품성이 비교적 안정한 네오프렌 고무(클로로프렌 Chloroprene Rubber CR)를 고밀도로 발포 성형한 제품이다. 매트 내부에는 미세한 독립기포(Close Cell)구조가 형성되어, 형성된 내부 Cell구조 특징에 따라 제품의 체적변화 없이 충격진동 및 소음 흡수 성능이 매우 우수하다.

### SPECIFICATION

Model	색상	밀도 (kg/m <sup>3</sup> )	정적변위 (mm)	신장율 (%)	규격 (mm)
NP-B25	BLACK	200±20	8	250 이상	1000X1000X25T
NP-B50			16		1000X1000X50T
NP-C25	BLACK	300±30	8	250 이상	1000X1000X25T
NP-C50			16		1000X1000X50T

# EP-MAT EVA 매트

## ETHYLENE VINYL ACETATE MAT



### 제품의 특성

EVA(Ethylene Vinyl Acetate)수지는 저밀도 폴리에틸렌(LDPE)을 생산하는 고압 반응기에서 에틸렌 단량체와 비닐아세테이트 단량체(VAM)를 중합하여 생산하는 공중합체로 원하는 VA함량만큼 VAM을 투입하여 제조한다. 뛰어난 신축성과 유연성을 가지고 있어 건물구조체 충격 및 진동에 의한 직하층 또는 직상층, 인접실로 전달되는 구조체전달을 완화시키는 완충재로 적합하며, 충격흡수력이 뛰어나 주로 건축구조물 구조체전달을 방지 및 공조실, 기계실의 기초패드용으로 사용한다.

### SPECIFICATION

Model	단위	EP-10	EP-20	EP-25	EP-30	EP-50
Thickness	mm	10	20	25	30	50
Density	Kg/m <sup>3</sup>	100±20%				
Tensile Strength	Mpa	1 이상				
Coefficient of Extension	%	85 이상				
Hardness of spring	-	45 이상				
Rebound Resilience	%	30 이상				
Compression Set ((23±2)°C, 22h)	%	5 이하				
Size (W x H x t)	mm	900mm x 1800mm x 10mm, 20mm, 25mm, 30mm, 50mm				