

# HE-MAT 고탄성 매트

## HIGH-ELASTICITY MAT



### 제품의 특성

고탄성 보유한 에틸렌 올레핀계를 기재로 하여 스티렌계 공중합체를 블렌딩하여 발포시킨 고분자공중합체로 일반적인 발포체에 비해 높은 탄성을 보유하여 차진 성능이 우수한 특징을 나타내며 또한, 비중에 따라 압축하중에 대한 동적범위 조절이 가능하고 압축변형에 대한 내구수명이 우수하여 집중하중 및 분포하중을 받는 구조물의 Floating Floor용 방진시스템 및 건축설비 방진고무재료의 대체제품으로 활용이 가능하다.

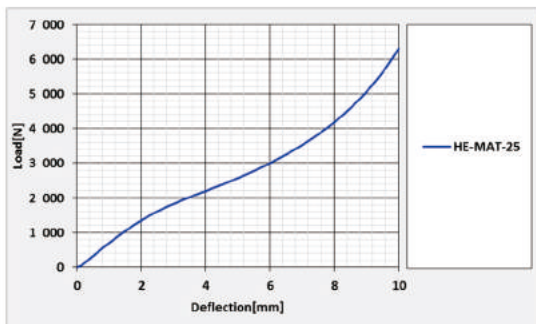
### SPECIFICATION

Model	HE-MAT 25	HE-MAT 50
Color	BLUE	
Thickness	25	50
Density(kg/m <sup>3</sup> )	270±20%	
Tensile Strength(Mpa)	1.3 이상	
Coefficient of Extension(%)	200 이상	
Rated Load(N/mm <sup>2</sup> )	0.11±20%	
Rated Def.(mm)	6	12
Natural Freq.(Hz)	10 이하	8 이하
Rebound Resilience (%)	80 이상	
Dynamic Modulus of Elasticity(N/mm <sup>2</sup> )	5 이상	5 이상
Compression Set(%)	3 이하	
Water absorption ratio(g/cm <sup>2</sup> )	0.003 이하	
Size (W x H x T)	1000mm X 1000mm X 25T	

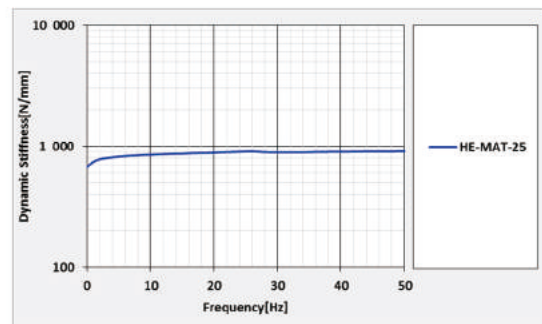
(NOTE) 본 규격 및 치수는 제품의 성능 및 품질개선을 위해 사전 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

### 성능그래프(25mm TEST DATA)

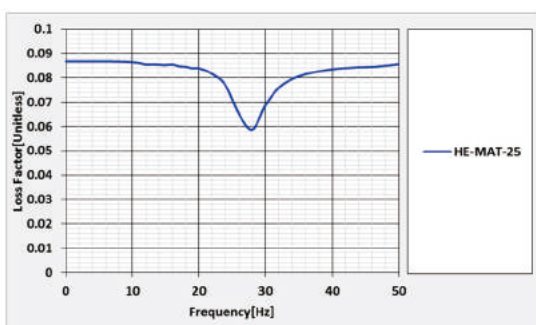
하중-변위 Graph



동강성 Graph



손실계수 Graph



전달율 Graph

