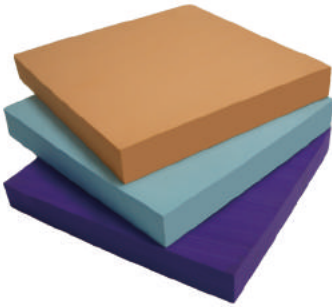


# HD-MAT

## 고감쇠 댐핑매트

### HIGH-DAMPING MAT



#### 제품의 특성

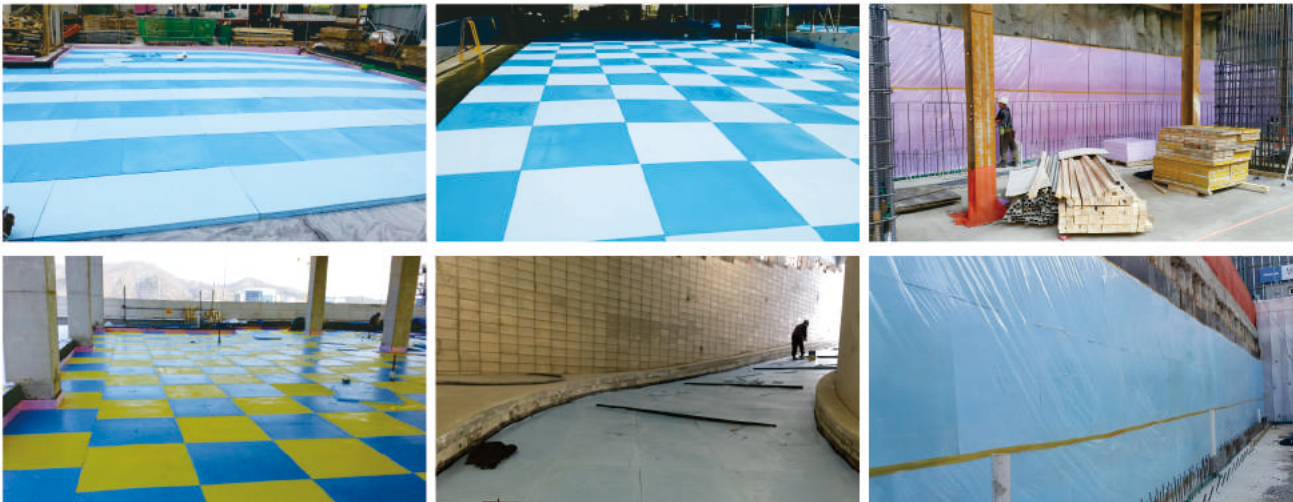
충격흡수 발포체 소재인 HSBR(Hydrogenated SBR)와 EVA(Ethylene Vinyl Acetate)를 블렌딩하여 발포시킨 고분자 공중합체로 일반적인 발포체에 비해 적절한 탄성과 내부점성효과에 의해 외부 가진력 및 충격하중에 대해 Damping 특성이 우수하여 짧은 시간에 정적상태로 전환시킬 수 있는 장점이 있다.

#### SPECIFICATION

Model	A25	A50	B25	B50	C25	C50
Color	Orange		Blue Sky		Purple	
Thickness	25	50	25	50	25	50
Density (kg/m <sup>3</sup> )	100±20%		150±20%		200±20%	
Tensile Strength (Mpa)	1.3 이상		1.8 이상		2.0 이상	
Coefficient of Extension (%)	220 이상		220 이상		220 이상	
Rated Load (N/mm <sup>2</sup> )	0.08		0.17		0.20	
Rated Def. (mm)	8	16	8	16	8	16
Natural Freq. (Hz)	12 이하	8 이하	12 이하	8 이하	12 이하	8 이하
Rebound Resilience (%)	25 이하		25 이하		25 이하	
Loss Factor (tanδ)	0.3 이상	0.27 이상	0.3 이상	0.27 이상	0.3 이상	0.27 이상
Dynamic Modulus of Elasticity (N/mm <sup>2</sup> )	1.6 이하	2.0 이하	1.6 이하	2.0 이하	1.6 이하	2.0 이하
Compression Set (%)	5.0 이하		5.0 이하		5.0 이하	
Water absorption ratio (g/cm <sup>2</sup> )	0.005 이하		0.003 이하		0.003 이하	
Size (W x H x T)	1000mmX1000mmX25mm, 1000mmX1000mmX50mm					

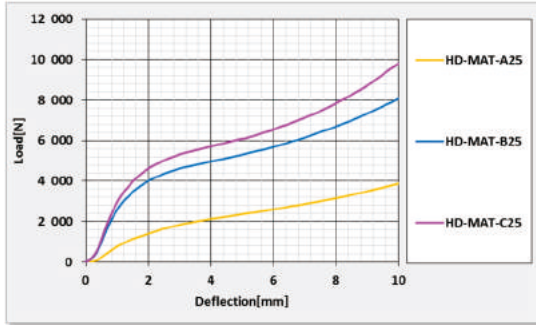
(NOTE) 본 규격 및 치수는 제품의 성능 및 품질개선을 위해 사전 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

#### 시공사진

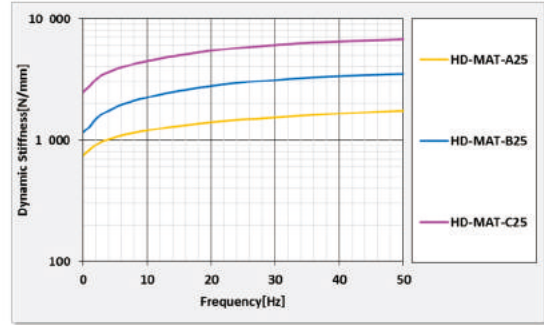


## 25T TEST DATA

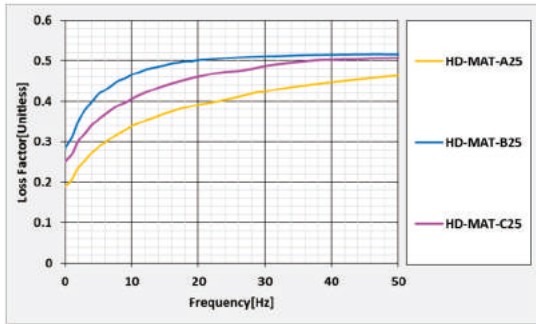
하중-변위 Graph



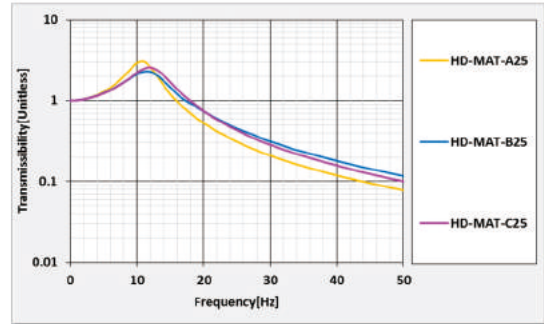
동강성 Graph



손실계수 Graph

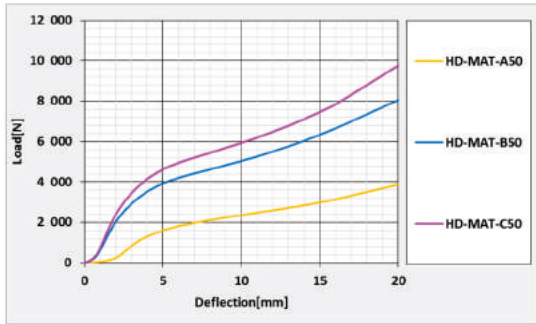


전달율 Graph

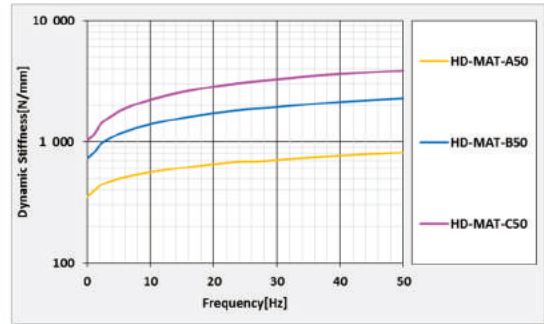


## 50T TEST DATA

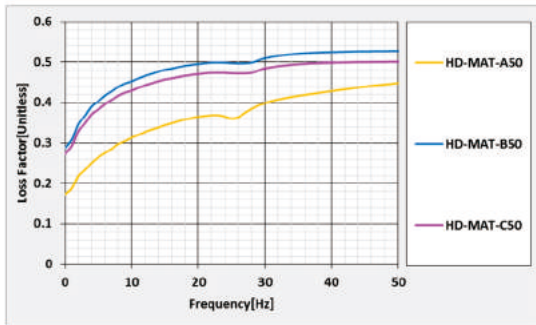
하중-변위 Graph



동강성 Graph



손실계수 Graph



전달율 Graph

