

殿

ビルマテル株式会社
 東京都中央区日本橋茅場町1-7-5
 日経茅場町第二別館 2階
 TEL:03-5847-8552 FAX:03-5847-8555



承 認 願

■品名 エコロベース(保水・排水)マット45

■材料 発泡ポリスチレン

■規格

素材	寸法			保水量 ℓ/m ²	重量 kg/枚
	厚さ(mm)	巾(mm)	長さ(mm)		
発泡ポリスチレン	45	1,000	1,000	6.62	0.69

■物性

比重 kg/m ³	圧縮強度 kg/cm ²	圧縮変位量(%)			
		10KN加圧時(1t)	20KN加圧時(2t)	30KN加圧時(3t)	40KN加圧時(4t)
25	1.2	2.8	4.1	5.2	6.3

熱伝導率 Kcal/mh°C	排水量(垂直方向) ℓ/sec(m ²)	排水量(水平方向) ℓ/sec(m ²)	曲げ強度 kg/cm ²
0.030	6.66	2.1	4.3

せん断強度 kg/cm ²	引張強度 kg/cm ²	吸水率 Vol.%	水蒸気通過率 g/m ² hr	線膨張係数 cm/cm°C
10	5.5	0.031	0.7	7×10 ⁻⁵

難燃性	比熱	耐熱性(変形開始温度)	※自己消火性とはJIS A9511より定められた試験方法によるものです
	kcal/kg°C	°C	
自己消火性	0.29	80	

■耐薬品性

水	塩水	強酸(濃硝酸は除く)	弱酸	アルカリ類	植物油	豚油
安定	安定	安定	安定	安定	安定	安定

鉱油	ガソリン	エステル類	チトン類	塩素化炭化水素
膨潤する	膨潤又は溶ける	溶ける	溶ける	溶ける