

物性試験結果

項目	方向	単位	許容値	HM-2810 (ノンフロン原料)		HM-2107 (HFC原料)	検査規格 番号
				保温筒	保温板	保温材	
密度	——	kg/m ³	35以上	52.8	50.1	41.4	JIS A9511
	——			54.4	50.9	40.5	
	——			53.8	49.9	41.8	
圧縮強度	ヨコ	N/cm ²	20.0以上	26.0	27.6	23.0	JIS A9511
曲げ強度	ヨコ		25.0以上	68.8	64.4	47.2	JIS A9511
寸法安定性	-30°C×48hr	タテ	1.0以下	0.0	-0.1	-0.2	ASTM D2126-87
		ヨコ		-0.1	-0.1	0.2	
	70°C×48hr	タテ		-0.4	-0.3	-0.1	
		ヨコ		-0.5	-0.4	-0.3	
	60°C 95% RH×48hr	タテ		0.2	0.0	0.5	
		ヨコ		0.2	-0.1	0.6	
吸水量	——	g/100cm ³	3.0以下	0.4	0.5	0.1	JIS A9511
熱伝導率	——	W/(m・K)	0.024以下	0.0228	0.0223	0.0199	JIS A9511
燃焼性	——	sec	120以下	66.0	60.0	76.0	JIS A9511
	——	mm	60以下	40.0	36.0	48.0	

物性試験場所：BASF INOAC ポリウレタン(株) FS 第一技術部
 ※圧縮強度試験の圧縮スピード10(mm/min)
 ※曲げ強度試験の荷重スピード10(mm/min)、試点間距離100mm