

ビーズ法ポリスチレンフォーム保温板及び保温筒(JIS A 9511)の特性

種類		密度 kg/m ³	熱伝導率 W/(m·K) {kcal/(m·h·)} (平均温度20)	曲げ強さ N/cm ² {kgf/cm ² }	圧縮強さ N/cm ² {kgf/cm ² }	吸水量 g/100cm ²	燃焼性	透湿係数 (厚さ25mm当り) ng/m ² ·s·Pa {g/m ² ·h·mmHg}
保温板	特号	27以上	0.034{0.029}以下	35{3.5}以上	14{1.4}以上	1以下	3秒以内に 炎が消えて 残じんが 無く燃焼限 界指示線 を越ない こと。	185{0.09}以下
	1号	30以上	0.036{0.031}以下	45{4.5}以上	16{1.6}以上			145{0.07}以下
	2号	25以上	0.037{0.032}以下	30{3.0}以上	12{1.2}以上			205{0.10}以下
	3号	20以上	0.040{0.034}以下	22{2.2}以上	8{0.8}以上			250{0.12}以下
	4号	15以上	0.043{0.037}以下	15{1.5}以上	5{0.5}以上	1.5以下		290{0.14}以下
保温筒	1号	35以上	0.036{0.031}以下	30{3.0}以上		厚さ30mm未満2以下		
	2号	30以上	0.036{0.031}以下	25{2.5}以上		厚さ30mm以上1以下		
	3号	25以上	0.037{0.032}以下	20{2.0}以上				