

準不燃材料相当※

アクアモエンライト

建築物断熱用吹付け硬質ウレタンフォーム



アクアモエンライトは発熱性試験に於いて準不燃材料※の規格を満たしています。

※アクアモエンライトは発熱性試験において準不燃性能を満たしますがガス有害性試験を実施していないために『準不燃材料相当』としております。

◀ (一財)建材試験センターが定めた「防耐火性能試験・評価業務方法書」の準不燃性能試験 方法に基づく発熱性試験



株式会社 日本アクア

〒108-0075 東京都港区港南2丁目16番2号 太陽生命品川ビル20階
TEL:03-5463-1117(代表) <https://www.n-aqua.jp/>

アクアモエンライト

JIS A9526試験

測定機関：(一財)建材試験センター、(一財)日本建築総合試験所
測定方法：JIS A9526『建築物断熱用吹付け硬質ウレタンフォームの性能試験』に
基づく品質性能試験

試験項目		測定値	規格値 JIS A9526:2022(A種1H)
原液粘度	ポリイソシアネート成分 (mPa・s)/20℃	304	80~1500
	ポリオール成分 (mPa・s)/20℃	105	80~1500
密度	(kg/m ³)	46	25以上
圧縮強さ	(kPa)	152	80以上
接着強さ	(kPa)	143	80以上
熱伝導率	[W/(m・K)]	0.021	0.026以下
透湿率	[ng/(m・s・Pa)]	6.3	9.0以下
燃焼性	(秒) (mm)	60 30	燃焼時間が120秒以内で かつ、燃焼長さが60mm以下

発熱性試験結果

測定機関：(一財)建材試験センター
測定方法：建材試験センターが定めた「防耐火性能試験・評価業務方法書」の
準不燃性能試験方法に基づく発熱性試験

試験項目		測定値			判定基準
試験体厚み※1	(mm)	21.2	21.3	21.3	-
加熱時間10分間の総発熱量	(MJ/m ²)	6.8	7.2	7.1	8以下
防炎上有害な裏面まで 貫通する亀裂及びび穴の有無	-	なし	なし	なし	なし
200kW/m ² 超過継続時間	(秒)	0	0	0	10以下
最高発熱速度	(KW/m ²)	87.4	86.9	88.3	10以下

※1 基材(繊維混入けい酸カルシウム板)：厚さ6.0mm、比重0.8、質量4800g/m²、繊維混入けい酸カルシウム板は、平成12年建設省告示第1400号の不燃材料である。

JIS K7201-2 酸素指数測定試験

測定機関：(株)DJK

評価項目		物性測定値
試験体厚み	(mm)	10
酸素指数	(%)	32.0

JIS A1323建築工事用シートの溶接及び溶断火花に 対するB種難燃性試験

測定機関：(一財)建材試験センター

評価項目		物性測定値	規格値 JIS A1323(B種 難燃性)
試験体厚み	(mm)	20	-
試験体からの発炎の有無	-	なし	発炎ないこと