

プラスチック製レンガ(パッキン部材)

軽天装間仕切りに適した耐水・耐腐蝕のプラスチック製のパッキン材です。従来の木製品と比べて躯体への一斉貼り付け後のスムーズな断熱対策が図れるので、作業効率の向上に最適です。

★専用接着剤 F☆☆☆☆

1本で「プラレン」約250個分相当の接着量。
(L=80の場合)

- ・ SG-1・L (1kg)セメダイン社製
- ・ PX8000 (650ml)コニシ社製
- ・ PS-100 (1kg)タイルメント社製

※上記接着剤以外での施工はご遠慮下さい。

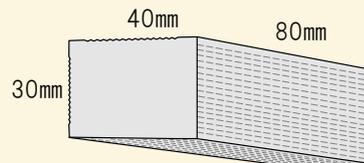
参考資料

※測定値であり、保証値ではありません。

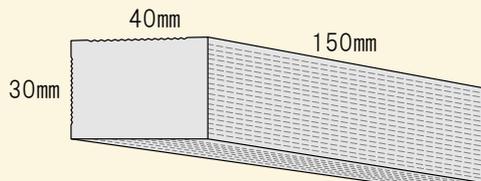
- ◆「ビス引き抜き荷重」(JIS Z 2101準拠)
 - ・125kgf(平均値) 軽天ビスねじ径φ3.5mm
- ◆「熱伝導率」(JIS A1412準拠)
 - ・発泡PS角材「プラレン」 0.07 W/mk以下
- ◆「熱伝導率比較」(参考値)
 - ・合板 0.16 W/mk ・ヒノキ等 0.12 W/mk
 - ・松、ラワン材 0.15 W/mk

「プラレン」接着時におけるVOCs測定試験

厚労省の定める室内濃度指針値に対し、測定可能な物質
放散濃度は極めて低く、20 μ g/m³未満をクリアしています。
※温度24.9℃ / 湿度38%RH



- 寸法：30×40 (L=80mm)
- 接着面(2面) 特殊加工
- 1袋=500個入
(包装形態：PP不織布袋)



- 寸法：30×40 (L=150mm)
- 接着面(2面) 特殊加工
- 1ケース=250個入
(包装形態：段ボール)

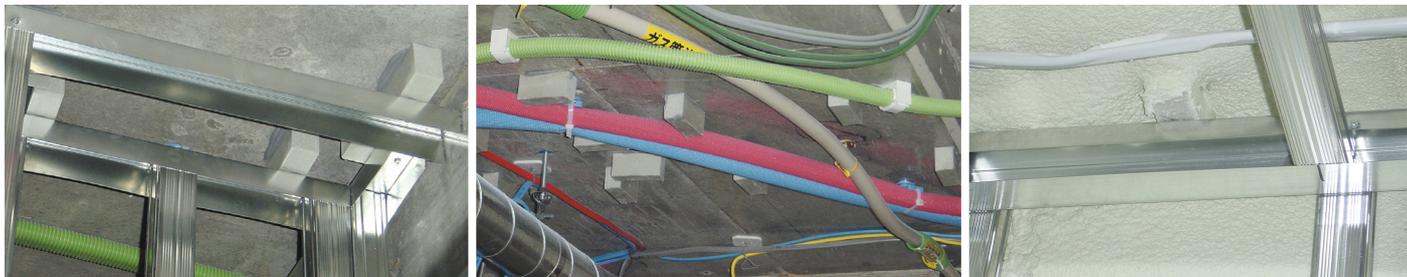
※長さ1mあります。1ケース=40本入

お取扱い について

- ・直射日光のあたる場所や火気のそばには置かないで下さい。
- ・本製品は不燃・難燃ではありません。また、ベンジン・シンナー等溶剤は使用不可です。
- ・ご使用の際は必ず本性能をご確認、ご検証の上、施工ください。
- ・環境に配慮した再生材使用の為、色相は製品毎に多少異なる場合があります。

☆「プラレン」による間仕切施工例 (写真はL=80mm)

※ビスは、長さ20mm以上のものをご使用下さい。



物性表 (※JIS準拠-本物性は測定値であり、保証値ではありません。)

項目	測定値	単位	備考
発泡倍率	2.5~2.8	倍	
吸水率	1.07	%	比重比(実質2.025程度)
曲げ強度	10	MPa	
曲げ弾性率	570	MPa	
圧縮強度	3	MPa	
圧縮弾性率	115	MPa	
最高使用温度	79	℃	変形開始
耐薬品性	変化なし	耐酸	30%硫酸
	変化なし	耐アルカリ	40%水酸ナトリウム
	変化なし	耐アルコール	99.5%メチルアルコール
	溶解する	耐ガソリン	ガソリン(レギュラー)



東洋産業HP

プラレンに関するQ & A

1. プラレンと軽量鉄骨を固定する場合に使用するビスの指定は？

A. 長さ 20 mm以上の軽天ビスをご使用ください。
(釘はご利用できません。)

2. プラレンと躯体を接着する際に接着剤の指定は？

A. カタログ表面の推奨接着剤をご使用ください。

3. エンボス加工面以外に接着剤を塗布して使用できるか？

A. 接着強度が確保できないため、必ずエンボス加工面に接着剤を塗布してください。
(30 mmと 40 mmの二面にエンボス加工あり)

4. 間仕切りパッキン以外の用途は可能か？

A. 樹脂配管 (PF 管等) 支持材などでのご使用の際は、事前にプラレン及び専用接着剤の性能確認をお願いいたします。

5. 内装用途で防火上使用できない場合はあるか？

A. 居室での使用は大丈夫です。但し、下地材とともに不燃材料を使用しなければならない箇所は使用できません。(避難階段等の不燃材料仕上箇所等)

6. 包装が PP 不織布袋だが、メリットは何か？

A. プラレンを使い終わった後は、現場の残材等を入れるガラ袋 (ごみ袋) としてご利用できます。

※その他、ビスの引き抜き強度、熱伝導率などは、表面カタログを参照下さい。