



R-PS

再生発泡ポリスチレン樹脂

TOYO
INDUSTRY
ORIGINAL

プラレン®

プラスチック製レンガ(パッキン部材) L=1m

軽天・壁内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。

従来の木製品とは違い、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。

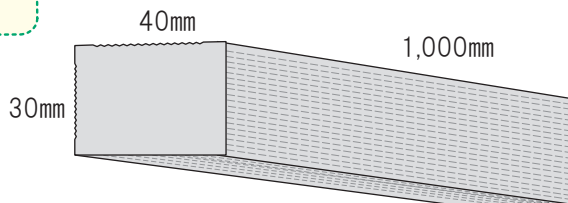
「プラレン」接着時におけるVOCs測定試験

厚労省の定めるVOCs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)基準値をクリア
しています。※温度24.9℃ / 湿度38%RH

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) 軽天ビス頭径 ϕ 3.5mm
- ◆「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



- 寸法：30×40 (L=1,000mm)
- 接着面(2面) 特殊加工
- 1ケース=40本入
(包装形態：段ボール)

1本で約20本分相当の接着量。
(プラレン 30×40mm L=1mの場合)

★専用接着剤 F☆☆☆☆

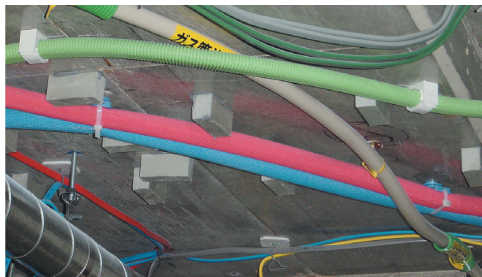
- ・SG-1・L (1kg) セメダイン社製
 - ・PX8000 (650ml) コニシ社製
 - ・PS-100 (1kg) タイルメント社製
- ※施工上、他製品による接着はご遠慮下さい。

お取り扱い
について

- ・本製品は軽天・壁内装間仕切り用パッキン部材です。
- ・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。又ベンジン・シンナー等の溶剤は使用しないで下さい。
- ・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)

〔製造元〕 TOYO 東洋産業
TOYO INDUSTRY LTD.

本社/工場 東京都三鷹市井口3-9-27