






エンヴィウッド 性能試験

木材・プラスチック再生複合材規定（JIS A 5741）試験性能

試験項目		基準（EX-Ⅲ）	結果	評価
比重		0.8～1.5	1.25	○
曲げ強度		15MPa以上	37MPa	○
衝撃強さ		0.5KJ/m ² 以上	5.55KJ/m ²	○
引張強さ		参考	21MPa	○
荷重たわみ温度		40℃以上	90℃	○
吸水率		10%以下	0.71%	○
吸水長さ変化率		3%以下	0.02%	○
安全性（揮発性物質放散量）	ホルムアルデヒド	0.3mg/ℓ以下	0.1mg/ℓ	○
安全性（有害物質溶出量）	カドミウム	0.01mg/ℓ以下	0.01mg/ℓ未満（測定限界値）	○
	鉛	0.01mg/ℓ以下	0.01mg/ℓ未満（測定限界値）	○
	水銀	0.00005mg/ℓ以下	0.00005mg/ℓ未満（測定限界値）	○
	セレン	0.01mg/ℓ以下	0.01mg/ℓ未満（測定限界値）	○
	ひ素	0.01mg/ℓ以下	0.01mg/ℓ未満（測定限界値）	○
	六価クロム	0.05mg/ℓ以下	0.05mg/ℓ未満（測定限界値）	○
耐洗浄性（耐摩耗性、ツヤ変化）		－（自主試験）	著しい変化なし	○
耐薬品性（酸アルカリ、マイペット）		－（自主試験）	著しい変化なし	○
熱線膨張計数（長手）		－（自主試験）	6.0×10 ⁻⁵ /℃	○

キセノンウェザーメーター試験（ダークグレー）

時間経過	0時間	500時間	1000時間	1500時間	2000時間
色調変化					

注意事項

設計上の注意

- ・エンヴィウッドは熱により若干伸縮します。用途に合わせた固定方法により、目地幅を確保してください。（5mm以上）
- ・支持スパン等、規定の設計寸法を守ってください。
- ・エンヴィウッドの固定は指定のビスをご使用ください。釘や接着剤による固定はできません。
- ・エンヴィウッドは材質、質感、色調、性能ともに「ハンディウッド」とは異なります。

施工上の注意

- ・エンヴィウッドは立てかけたまま保管せず、平積みしてください。輪木は300mm程度のピッチで敷いてください。
- ・固定部品は規定数を使い、十分な締め付けを行ってください。不十分な場合は思わぬ事故につながります。

使用上の注意

- ・エンヴィウッドはリサイクル材（木：MDF・パーティクル系端材等未利用木材、プラ：建材端材等PVC系リサイクルプラスチック）を使用しているため、商品によって色のばらつきがあったり表面に多少の他物質の混入が見られることがありますが、品質には問題ありません。
- ・エンヴィウッドに火気を近づけると火災の恐れがあり大変危険ですので絶対に避けてください。
- ・また、変形の恐れがありますので、本製品の周辺で火を燃やしたり加熱したりしないでください。
- ・表面の研磨屑により、色移りする場合があります。
- ・製品に強い衝撃を与えたり、乱暴に扱ったりすると破損の恐れがあります。目的以外の用途でのご使用はおやめください。
- ・製品に灯油やガソリン等の有機溶剤等が付着した場合は変色、変形の原因となりますのですぐにふき取ってください。
- ・通常のお手入れは中性洗剤をご使用ください。
- ・埃やゴミ等の付着により、もらいカビが発生することがあります。
- ・エンヴィウッドは単一素材のため、解体、分別が容易です。使用終了後もリサイクルが可能ですが、やむを得ず廃棄する場合は自治体の指示に従い、プラスチック廃棄物として適正に処理してください。