

性能一覧表

3. 試 料 人工木材 1点

4. 試験結果

項 目	結 果
(1) 比重測定 真比重	1.36
(2) 吸水率試験 吸水率 (%)	+0.4
(3) 長さ変化率試験 長さ変化率 (%)	-0.4
(4) 曲げ試験 曲げ強さ (MPa)	26.4
(5) シャルピー衝撃試験 シャルピー衝撃強さ (kJ/m ²) 破壊のタイプ	4.0 C (完全破壊)
(6) 荷重たわみ試験 荷重たわみ温度 (°C)	87
(7) 耐候性試験 耐候性処理前引張強さ (N/mm ²) 耐候性処理後引張強さ (N/mm ²) 引張強さ変化率 (%) 耐候性処理前伸び (mm) 耐候性処理後伸び (mm) 伸び変化率 (%)	11.8 11.9 +0.6 0.73 0.42 42
(8) 揮発性物質放散量試験 ホルムアルデヒド放散量 (mg/L)	0.2
(9) 有害物質溶出量試験 カドミウム (mg/L) 鉛 (mg/L) 水銀 (mg/L) セレン (mg/L) ひ素 (mg/L) 六価クロム (mg/L)	不検出(0.01 以下) 不検出(0.01 以下) 不検出(0.0005 以下) 不検出(0.01 以下) 不検出(0.01 以下) 不検出(0.05 以下)

試験方法

2/2

5. 試験方法

各試験片は貴社提供試料から切削加工により採取した。

(1)~(9) JIS A 5741:2006

比重測定 (JIS K 7112 A 法 水中置換法)

試験片形状 : 20×20×5mmt

吸水率試験

試験片形状 : 140×100×22mmt

長さ変化率試験

試験片形状 : 140×100×22mmt

曲げ試験

試験片形状 : 80×10×4mmt

支点間距離 : 64mm

試験速度 : 2mm/min

シャルピー衝撃試験

試験片形状 : 80×10×4mmt (JIS K 7111-1/1fU)

公称振り子エネルギー : 1.00J

荷重たわみ試験 (JIS K 7191-1,2:2007 T_r 1.80)

試験片形状 : 80×10×4mmt

耐候性試験

キセノンアーク灯式耐光性試験

処理条件

ブラックパネル温度 : 63±3°C

相対湿度 : 50±5%RH

放射照度 : 60±5W/m²(300~400nm)

水噴霧サイクル : 水噴霧なし

インナーフィルタ : 石英

アウターフィルタ : #275

試験片形状 : 140×30×5mmt

試験時間 : 500時間

使用試験機 : スガ試験機(株)製

スーパーキセノンウェザーメータ SX2D-75

試験条件

試験片形状 : JIS A 5721 に規定されている引張試験片

試験速度 : 10mm/min

揮発性物質放散量試験 (JIS A 1460:2001 に準拠)

有害物質溶出量試験 (JIS S 3200-7:2010 に準拠)

溶出条件

コンディショニング : 省略

浸出時間 : 16時間

接触面積比 : 0.2m² / 1L

浸出液

pH : 7.0±0.1

硬度 : 45±5 mg/L

アルカリ度 : 35±5 mg/L

残留塩素 : 1.0~1.2mg/L

分析方法

カドミウム : 附属書 1(規定) 4.ICP 発光分光分析法

鉛 : 附属書 1(規定) 4.ICP 発光分光分析法

水銀 : 附属書 2(規定)

セレン : 附属書 3(規定)

5.水素化物発生誘導結合プラズマ発光分光分析法

ひ素 : JIS K0400-61-10:1998 に準拠

六価クロム : JIS K0400-65-20:1998 に準拠

6. 備考

室温 : 23±2°C

湿度 : 50±5%RH

以上