

技術資料

# バンポーライト平板



バンポー工業株式会社  
技術課

〒587-0042 大阪府堺市美原区木材通り1丁目5番8号  
TEL(072)361-4501・FAX(072)362-6470

## 1. 一般物性

	タイプ	単位	Gタイプ (一般タイプ)	Sタイプ (自己消火性)	規格
物理的 性質	比重		1.4	1.5	JIS K7112
	バーコル硬度(934-1)		50	50	JIS K6911
	吸水率	%	0.25	0.25	JIS K6911
機械的 性質	引張り強さ	MPa	90	86	JIS K6911
	弾性率	MPa	8330	8880	
	曲げ強さ	MPa	170	182	JIS K6911
	弾性率	MPa	7840	7080	
	アイゾット衝撃強さ	KJ/m <sup>2</sup>	47	38	JIS K7061
	シャルピ衝撃強さ	KJ/m <sup>2</sup>	90	93	JIS K7062
	圧縮強さ	MPa	160	160	JIS K6911
熱的性質	荷重たわみ温度	°C	120<		JIS K7191
	脆化温度	°C	<-70		JIS K7216
	線膨張係数	/°C×10	2.3		ASTM D693
	熱伝導率	W/(m・k)	0.13		JIS A1413

☆本データは測定値であり保証値ではありません。

## 2.耐汚染性試験

項目	品名	水洗い	洗剤洗い	アルコール
食品	紅茶	○		
	コーヒー	○		
	醤油	○		
	食酢	○		
	オリーブ油	○		
	0.01%赤色102号水溶液	○		
	ケチャップ	○		
	ウスターソース	○		
文房具	クレヨン(黒)	×	×	○
	クレヨン(赤)	×	×	○
	インク(ブルーブラック)	○		
	油性マジック(黒)	×	×	○
	油性マジック(赤)	×	×	○
	水性マジック(黒)	○		
	靴墨(黒)	×	×	○
化粧品	口紅	○	○	
	眉墨	×	×	○
	マニキュア除去液	○		
	アイシャドー	○		
	毛染め液(液状)	△	△	△
	毛染め液(クリーム状)	×	△	△
	ヘアーマネキュア*	○		
	頭髮用脱色剤	○		
	インジンうがい液	○		
	2%-マキユクロム液	○		

### (試験方法)

- ①板上に汚染物質を付着させ湿潤箱に24時間放置する。
- ②水-洗剤-アルコールの順に洗浄し変化を目視で判定する。

### (判定)

- :完全に除去できる。  
 △:ほとんど除去できる。  
 ×:除去できない。

## 3.耐薬品性試験

項目	品名	目視
洗剤	住宅用(マイペット)	○
	住宅用(マジックリン)	○
	トイレ用(ハイター)	○
	トイレ用(ドメスト)	○
	食器用(チャーミーグリーン)	○
	食器用(キッチンハイター)	○
	食器用(ワイドハイター)	○
	洗濯用(ポーナス)	○
	消毒液	10%塩化ベンザルコニウム
10%ヒビテン		○
10%クレゾール石鹼液		○
20%次亜塩素酸ナトリウム		○
アルカリ液	10%水酸化ナトリウム液	○
	10%アンモニア水	△:黄変
	酸性亜硫酸ナトリウム飽和水溶液	○
酸性液	10%塩酸	○
	10%硫酸	○
	10%硝酸	○
	10%クエン酸水溶液	○
溶剤	5%-石炭酸水溶液	○
	メタノール	○
	エタノール	○
	イソプロピルアルコール	○
	アセトン	×:気泡
	ベンジン	○
	シンナー	○
	灯油	○
	クロロホルム	×:溶解

### (試験方法)

- ①薬液に板を漬け24時間放置する。
- ②水洗い後、乾燥させ板の表面変化を目視で判定する。

### (判定)

- :変化なし △:少し変化 ×:大きい変化