

ハイパーシク物性表
 <BMC系人工大理石物性表>

試験項目	試験方法		試験結果	
			6H	8H
1.比重	JIS K 6911に準拠		1.74	1.72
2.曲げ強さ(MPa)	"		49.9	64.39
3.曲げ弾性率(GPa)	"		9.60	9.99
4.引張り強さ(MPa)	"		30.1	34.73
5.シャルピー衝撃強さ(kJ/m ²)	"		6.5	16.8
6.圧縮強さ(MPa)	"		129	174.37
7.ハール硬度	" (934-1)		62	73
8.耐衝撃性	1kgのナス型錘を自然落下させたとき、表面が割れない最大の高さ (試験片サイズ: 200×200)		90cm	70cm
	500g撃芯を50cmの高さから、自然落下させ、表面の変化の有無を確認する (試験片サイズ: 100×100)		-	変化なし
9.吸水率	23°C×24時間		0.04%	0.04%
10.鉛筆硬度	JIS K 5400に準拠		6H	8H
11.耐煮沸性	JIS K 6911に準拠	24時間	変化なし	変化なし
	92°Cの熱水に浸漬し、一定時間経過後の変色を測定		48時間	変化なし
12.耐熱試験	オイルパン試験	180°C×20分	変化なし	変化なし
		250°C×20分	変化なし	変化なし
		300°C×20分	変化なし	変化なし
	フライパン試験	350°C×20分	変化なし	変化なし
13.耐シガレット性	試料上にてタバコを1本燃焼させた。変化の有無の判定はJIS K 6902による		変化なし	変化なし
14.耐光性試験	JIS K 6902による 試験装置: スガ試験機(株)製 STANDARD UV LONGLIFE FADE METER FAL-3 試験時間: 300時間		変化なし	変化なし

(製品厚み : 6mm)

※試験はすべて裏面にバックアップ材ありのデータとなります

＜ハイパーシンク＞ 汚染テスト結果

No.	汚染材料	6H	8H
1	紅茶	2	2
2	コーヒー	1	1
3	ソース	1	2
4	しょうゆ	1	2
5	カレー粉	2	2
6	トマトケチャップ	2	2
7	味噌	2	2
8	食酢	1	2
9	漂白剤(キッチンハイター)(*1)	2	2
10	サンポール(*2)	2	1
11	オキシドール	1	1
12	ヘアリキッド	2	3
13	マニキュアリムーバー	2	2
14	マニキュア	4	4
15	口紅	4	4
16	ヘアダイ	5	5
17	10%クエン酸水溶液	2	2
18	10%アンモニア水	2	1
19	インキ(黒)	2	3
20	酸性亜硫酸ナトリウム	2	1
21	5%水酸化ナトリウム	2	2
22	5%塩酸	2	1
23	ウイスキー	2	1
24	赤ワイン	2	1
25	油性マジック	4	4
26	水性マジック	2	2
合計		56	55

〈試験方法〉(社内法)

JIS K 6902の2.6項に準ずる。

尚、材料の接触時間は24時間とする。(時計皿あり)

〈判定方法〉

- 1: 清浄な布で完全に除去可能
- 2: 水洗いで除去可能
- 3: 中性洗剤で除去可能
- 4: ラッカーシンナーで除去可能
- 5: クレンザーで除去可能
- 6: 強い変化、容易に除去不可

(*1)漂白剤(キッチンハイター)

主成分/次亜塩素酸ナトリウム、界面活性剤、水酸化ナトリウム
液性/アルカリ性

(*2)サンポール

主成分/9.5%塩酸、界面活性剤
液性/酸性