

# Motif™

Motif 是一种高性能的协作面板系统，可以垂直和水平配置。此模块化系统采用 CeramicSteel 表面和热塑性 PE 芯，重量轻且易于采用隐藏式安装硬件进行安装。

说明	尺寸	厚度	重量	从墙壁至表面的深度
小型矩形	572 毫米x572 毫米/220.5 英寸x220.5 英寸	4.5 毫米/0.18 英寸	2.62 千克/5.7 磅	32.68 毫米/1.31 英寸
大型矩形	1150 毫米x1150 毫米/45.25 英寸x45.25 英寸	4.5 毫米/0.18 英寸	10.58 千克/23.32 磅	32.68 毫米/1.31 英寸
超大矩形	1150 毫米x2306 毫米/45.25 英寸x900.75 英寸	4.5 毫米/0.18 英寸	21.22 千克/46.78 磅	32.68 毫米/1.31 英寸

元素	材料
表面保护	保护膜 Novacel 4805 (保护膜可从面板边缘切掉的最大距离 = 50 毫米)
表面	CeramicSteel 书写/强化表面
芯	一种铝复合板，由两个黑色“预涂层”铝板之间的一个黑色热塑性 PE 芯组成 (0.3 毫米)，总厚度为 4 毫米
背面	—
背面保护	Arconic 透明保护膜
粘胶	氯丁橡胶胶
边缘处理	—

## CeramicSteel 书写表面

颜色	装饰	装饰代码	相近 RAL 颜色	相近 Pantone® 颜色	
Arctic White 2 CS		光泽度	7671	9003	11-4800 TPG Blanc de Blanc
Seagull CS		光泽度	7672	7035	12-4302 TPG Vaporous Gray
Merle CS		光泽度	7673	7043	17-4402 TPG Neutral Gray
Platinum Solid CS		光泽度	7674	7042	18-0503 TPG Gargoyle
Sterling Dark Solid CS		光泽度	7675	7012	18-0201 TPG Castlerock

表面特性	测试标准	单位	值
搪瓷外涂层总厚度	ISO2178/ASTM B499	μm	85—120
钢厚度	—	毫米	0.35 ± 0.03
背面搪瓷涂层厚度	ISO2178/ASTM B499	μm	类型 A: 25—50
与标准颜色的色差	ISO7724/ASTM D2244-02	E <sup>94</sup>	最大值 1.5
光泽度	ISO2813/ASTM D523 20°	GU	70 (+10/—5)
莫氏硬度	EN 15771	—	最小值 5
耐划性	ISO 15695	N	最小值 7
铅笔硬度	ASTM D-3363	—	> 9H
耐磨性	ASTM C501	g	最大值 0.1 (磨料 S33 1 千克/1000 转)
抗冲击性	ISO 4532	—	24 小时之后无超过 2 毫米的损坏 (20N 负荷)
耐酸性	ISO 28706-1-9	—	最小 A
耐化学性	ISO 28706-1-11	—	最小 A (去离子水、乙醇、甲基酮、二甲苯和甲苯)
干可擦性	PV 41.803	E <sup>94</sup>	≤ 1.5
可写性和可擦性	EN ISO 28762 §8.2	E <sup>94</sup>	≤ 0.5
耐涂鸦	EN ISO 28762 §9	—	清洁之后无颜色或光泽度变化
涂层黏性	EN 10209 附录 D	—	最小 3 类



## CeramicSteel 强化表面

### 颜色 (Arctic White 2 CS 数字印刷表面)

颜色 (Arctic White 2 CS 数字印刷表面)	装饰	装饰代码
Saffron Pattern CS 	光泽度	7665
Platinum Pattern CS 	光泽度	7666
Wasabi Pattern CS 	光泽度	7667
Lagoon Pattern CS 	光泽度	7668
Honey Pattern CS 	光泽度	7669

表面特性	测试标准	单位	值
搪瓷外涂层总厚度	ISO2178/ASTM B499	μm	85–125
钢厚度	—	毫米	0.35 ± 0.03
背面搪瓷涂层厚度	ISO2178/ASTM B499	μm	类型 B: 35–50
与标准的色差和光泽度差	—	—	可与标准比较
莫氏硬度	EN 15771	—	最小值 5
耐划伤性	ISO 15695	N	最小值 7
铅笔硬度	ASTM D-3363	—	> 9H
耐磨性	ASTM C501	g	最大值 0.1 (磨料 S33 1 千克/1000 转)
抗冲击性	ISO 4532	—	24 小时之后无超过 2 毫米的损坏 (20N 负荷)
耐酸性	ISO 28706-1-9	—	最小 A
耐化学性	ISO 28706-1-11	—	最小 A (去离子水、乙醇、甲基酮、二甲苯和甲苯)
干可擦性	PV 41.803	E <sup>94</sup>	≤ 1.5
可写性和可擦性	EN ISO 28762 §8.2	E <sup>94</sup>	≤ 0.5
耐涂鸦	EN ISO 28762 §9	—	清洁之后无颜色或光泽度变化
涂层黏性	EN 10209 附录 D	—	最小 3 类



表板特性	测试标准	单位	值
四角	—	毫米	圆形, 直径 4 毫米
锐利边缘搪瓷钢顶侧	UL 1439	—	光滑的圆形边缘, 不会导致切口型伤害
锐利边缘铝质底侧	UL 1439	—	光滑的圆形边缘, 不会导致切口型伤害
搪瓷钢切削	—	毫米	最大值 0.5
面板厚度	EN 438-2:5	毫米	4.5
长度容差	EN 438-2:6	毫米	± 1
宽度容差	EN 438-2:6	毫米	± 1
方形	面板的对角差	毫米	1
平直度/最大弯曲	—	—	0.15%
重量 (典型)	—	千克/平方米	8.0
耐火性	ASTM E84	—	A 类
一般安全要求	EN 14434 §6	—	光滑的圆形边缘, 无受伤风险
一般安全要求	EN 14434 §6	—	无夹持/挤压风险
一般安全要求	EN 14434 §6	—	无可拆卸的小部件
垂直向下静态负荷	EN 14434 §9.1.3	—	在 250 N 时无故障、失效或断裂
垂直向上静态负荷	EN 14434 §9.1.4	—	在 200 N 时无故障、失效或断裂
表面弯沉	EN 14434 §9.5	—	50 N 负荷下变形小于 5 毫米

## SURFACEMATTERS™

©2024 年 Polyvision 公司。保留所有权利。此处所用商标均是 Polyvision Corporation 或其各自所有者的商标。Polyvision Corporation 保留更改产品设计、结构或细节以及终止生产任何产品或材料的权利, 恕不另行通知。

\*Pantone 是 Pantone LLC 的商标。使用 Pantone 商标并不意味着背书、赞助或从属关系。

