

CHI TIẾT KỸ THUẬT

Bảng chi tiết kỹ thuật

Độ dày sản phẩm (mm)	Độ rộng sản phẩm (mm)	Chiều dài sản phẩm (mm)
6	760	2,490
12	760	3,680

Trọng lượng (ft²)	Độ dày	Thử nghiệm với chất rắn	Đơn vị	Thử nghiệm với đá hoa cương	Đơn vị
HI-MACS®	6mm	1.14	1bs	1.08	1bs
	12mm	4.55	1bs	4.32	1bs
	6mm	0.52	Kg	0.49	Kg
	12mm	2.07	Kg	1.96	Kg

Trọng lượng (tấm)	Độ dày	Độ rộng Chiều dài	M² / tấm	Kg / tấm
HI-MACS®	6mm	760/2,490	2	20 ~ 21
	12mm	760/3,680	3	57 ~ 61

Độ bền hoá học

Vật liệu kiểm nghiệm	Đánh giá độ hút G02	Đánh giá độ hút S06
Axit Acetic (độ chua của giấm)	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Axit Citric (độ chua của chanh)	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Natri Cacbonat	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Nước Amoniack	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Cồn Etylic	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Rượu trắng, rượu đỏ, rượu miễn Nam	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Bia	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Nước uống có ga	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Café hoà tan	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Trà đậm	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Nước trái cây	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Kem	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Nước	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Et-xăng	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Aceton	3	3
Etylic-Butila Axetat	3	3
Bơ	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Dầu Oliu	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Mù tạc	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Muối	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Hành củ	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Son môi	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Thuốc tẩy	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Các vết chấm đen	2	2-3
Mực con dấu	1	1
Thuốc lau chùi nhà cửa	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng
Các chất tẩy rửa	Không bị ảnh hưởng	Không bị ảnh hưởng

Dựa theo đánh giá kiểm nghiệm của DIN 68930 Tab 1

Các tính năng

- Màu sắc và kiểu dáng phong phú
- Chống gỉ sét và các chất hoá học
- Cấu trúc liên kết chặt
- Dễ dàng chế tạo và lắp đặt liền một mảnh

Các ứng dụng

- Mặt phẳng gian bếp
- Bàn trang điểm
- Trang trí tường
- Bàn trong phòng thí nghiệm
- Bàn làm việc
- Bàn văn phòng
- Kinh doanh nội bộ

Bảng thông số kỹ thuật

Đặc điểm kỹ thuật	Đơn vị tính	Kết quả		Phương pháp thử nghiệm	
		Chất rắn	Đá hoa cương		
Thông số	lbs/in	0.063	0.06	ASTM D 792	
Trọng lượng riêng		1.75		JIS-K-7112	
Độ chịu nhiệt	m/m/°C x 106in/in/F	30.0 x 10 ⁶		ASTM D 696	
		1.02	1.21		
Độ giãn nở	mm	< 0.05		DIN 318	
Công suất làm căng	lbs/in	5500 1.4 x 10 ⁶	5200 1.1 x 10 ⁶	ASTM D 638	
	kg/cm	95000			
Công suất uốn cong	lbs/in	11000 1.4 x 10 ⁶	10500 1.1 x 10 ⁶	ASTM D 790	
	kg/cm	98000			
Độ căng	kg/cm	390		ASTM D 638	
Độ uốn cong	kg/cm	790		ASTM D 790	
Độ cứng Rockwell Barcol Viết chỉ		90	88	ASTM D 785	
		63	61	ASTM D 785	
	H	5	5	JIS-K-5400 (2.2lbs)	
Độ chịu lực (vật nặng rơi xuống)	kg x cm/cm	1.50		ASTM D 256	
	6mm	in/0,5lbs	31.50	29.50	JIS-K-6718
	9mm	in/1lbs	31.50	29.50	7211
	12mm	in/1lbs	47.20	47.20	NEMA-LDI-2.15
	12mm	mm	< 1400	< 1400	DIN EN 438, part 2, pt. 12, '92
(thử nghiệm bằng các dụng cụ thí nghiệm)	N	25	25	DIN EN 438, part 2, pt. 11, '92	
Chống nước	6mm	%	0.05	0.05	ASTM D 570
	9mm	(23°C)	0.05	0.05	
	12mm	24hrs	0.04	0.05	
Chống trơn trượt		>0.32 – 0.9		GMG 100(replaces R9)	
Ảnh hưởng thời tiết	°C	positive	positive	AMK	
Bị biến dạng bởi hơi nước	°F	221-230	221-230	ASTM D 648	
	°C	105-110	104-108		
Ảnh hưởng của hơi nóng (từ song nối)	°C	≤ 100		DIN 68 861, part 7, 04-'85	
Ảnh hưởng của độ nóng bốc hơi (từ song nối)	°C	7A		DIN 68 861, part 8, 04-'85	
Chống sức nóng từ tàn thuốc lá		6C	6B	DIN 68 861, part 6, 11-'82	
Tác hại của hoá chất		1B		DIN 68 861, part 1, 12-'81	
Độ chống trầy		4D	4B	DIN 68 861, part 4, 11-'81	
Mức ố màu	%	98		KS F 4810 - 1986	
Tính điện	>1 x 1012 Ω	Cách điện		DIN IEC 1340-4-1, 04-'92	

Đặc điểm kỹ thuật	Đơn vị tính	Kết quả		Phương pháp thử nghiệm
		Chất rắn	Đá hoa cương	
Chịu thời tiết	ΔE (1000 hrs)	Không thay đổi	Không thay đổi	ASTM D 1499
Xenon (chịu ánh sáng)		Tốt hơn 6	Tốt hơn 6	DIN 53 387, 04-'89
Hợp vệ sinh		Phù hợp		
Ảnh hưởng thực phẩm		Thích hợp cho các loại màu năm 2003		LBBG § 31 vệ sinh an toàn thực phẩm
Chịu lửa		B1		Giấy chứng nhận RAM – DIN 4102-1

Bảo hành và sửa chữa

Tất cả các sản phẩm của HI-MACS® được chế tạo công phu theo tiêu chuẩn ISO 9001 và được nung cẩn thận bởi một đội ngũ đông đảo nhân viên kỹ thuật. Mọi kết cấu HI-MACS® đều được bảo hành 10 năm (sau khi lắp đặt) nếu vật liệu được sản xuất và lắp ráp bởi nhà sản xuất có thẩm quyền và bảo hành, duy trì một cách chính xác theo hướng dẫn.