



PHUC MY GIA

PVC COLLECTION 2025

PVC COLOR



www.phucmygia.vn

What is PVC?

PVC stands for Polyvinyl Chloride. PVC films are highly durable and resistant to harsh weather conditions. They offer excellent waterproofing and moisture resistance, making them suitable for humid environments. This product is particularly well-suited for the hot and humid climate of Vietnam.

PVC films possess numerous outstanding advantages, making them popular for interior design, from small residential spaces to luxurious areas that demand high architectural standards.



TEST RESULT

No	Characteristics	Unit	Test result	Specifications BS EN 622-1:2003 BS EN 622-5:2009 Type MDF.H	Unit
1	Bending strength	MPa		Min 24	Passed
	- Direction 1		31.0		
	- Direction 2		31.0		
2	Modulus of elasticity in bending	MPa		Min 2 400'	Passed
	- Direction 1		3790		
	- Direction 2		3750		
3	Tensile strength perpendicular to the plane of the board		0.76	Min 0.75	Passed
4	Thickness swelling after immersion in water in 24 hours	%	0.36	Max 8	Passed
5	Formaldehyde content	Mg/100g	4.99	Max 8	Passed
6	Resistance to stanining				
	- Group 1	Rating	5*	-	-
	- Group 2		5	-	-
	- Group 3		5	-	-
7	Ball impact resistance	m	>5	-	-
8	Scratch Resistance Pencil Hardness		6H	-	-
9	Abrasion Resistance	Cycle	>1000	-	-

Note: (-) Not specified in the BS EN 622-5:2009.

(*) There were no observable changes.

PVC

VACUUM TECHNOLOGY

5-side vacuum pressing



Quatest3 Certificate



QUATEST3 TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER 3

Số 00239/N6.23/DG Ngày 12/10/2023
Trang 01/01

**THÔNG BÁO
KẾT QUẢ GIÁM ĐỊNH KỸ THUẬT**

1. Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY TNHH NỘI THẤT TÚY CHÍNH PHÚC MỸ GIA
Địa chỉ : Số 39 Quốc lộ 1A, Khu phố 1, Phường Hiệp Bình Chánh, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh.

2. Tên mẫu theo khai báo : Ván PVC MDF E1 chống ẩm, dày 17 mm (Loại MDF, bề mặt phủ PVC)

3. Số lượng mẫu : 01 mẫu gồm 06 tấm, kích thước (600x800x17) mm

4. Nội dung giám định : Định giá độ bền uốn tĩnh, mô đun đàn hồi uốn tĩnh, độ bền kéo vuông góc với mặt ván, độ trương nở chiều dày sau 24 giờ ngâm trong nước và hàm lượng formaldehyt theo BS EN 622-1:2003 & BS EN 622-5:2009. Xác định một số tính chất cơ lý của sản phẩm.

5. Phương pháp giám định : QTGD 11:2020 – Quy trình giám định sản phẩm, hàng hóa vật liệu xây dựng

6. Phương pháp thử : BS EN 310:1993, BS EN 317:1993, BS EN 319:1993, BS EN 438-2: 2016, ISO 12460-5:2015, ANSI/NEMA LD 3 – 2000, ASTM D 3363-20.

7. Ngày nhận yêu cầu : 23/08/2023

8. Thời gian giám định : 23/08/2023 – 12/10/2023

9. Điều kiện giám định : Mẫu do khách hàng tự thực hiện lấy mẫu và mang đến Trung tâm Kỹ thuật 3 (QUATEST 3) để giám định.

10. Căn cứ giám định : BS EN 622-5:2009, Fibreboards – Specifications – Part 5: Requirements for dry process boards (MDF); Kết quả thử nghiệm và hình ảnh thử nghiệm được nêu chi tiết tại Phụ lục đính kèm Thông báo này.

11. Kết quả giám định : Mẫu Ván PVC MDF đã kiểm tra nêu trên có độ bền uốn tĩnh, mô đun đàn hồi uốn tĩnh, độ trương nở chiều dày sau 24 giờ ngâm trong nước, độ bền kéo vuông góc với mặt ván & hàm lượng formaldehyt phù hợp với yêu cầu kỹ thuật đối với Ván MDF dùng dụng sử dụng ở điều kiện ẩm. Loại MDF H E1 quy định tại Bảng 1 của tiêu chuẩn BS EN 622-1:2003 và Bảng 4 của tiêu chuẩn BS EN 622-5:2009.

- Độ mài mòn bề mặt : > 1000 Cycle
- Độ cứng bút chì : 6H
- Độ bền va đập bi rơi : > 5 m
- Độ chống bám bẩn : Cấp 5

Ghi chú : Tên mẫu ghi theo khai báo khách hàng; Thông báo này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến.

GIÁM ĐỊNH VIÊN

Đào Thị Thanh Hoài Nguyễn Thái Hằng

QUATEST3 TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER 3

No. 00239/N6.23/DG Date 12/10/2023
Page 01/01

INSPECTION REPORT

1. Client : PHUC MY GIA CUSTOM FURNITURE CO., LTD.
Address : No. 39 National Highway 1A, Quarter 1, Hiep Binh Chanh Ward, Thu Duc City, Ho Chi Minh City

2. Name of sample : PVC MDF E1 HMR, thickness 17 mm

3. Quantity : 01 sample including 06 sheets, size of (600x800x17) mm

4. Subject of inspection : Evaluation of the bending strength, modulus of elasticity in bending, thickness swelling after immersion in water in 24 hours, tensile strength perpendicular to the plane of the board & formaldehyde content according to the requirements of BS EN 622-1:2003 & BS EN 622-5:2009. Determination of some physic characteristics of product.

5. Inspection method : QTGD 11: 2020 – Inspection procedure for products, goods of building material

6. Test methods : BS EN 310:1993, BS EN 317:1993, BS EN 319:1993, BS EN 438-2: 2016, ISO 12460-5:2015, ANSI/NEMA LD 3 – 2000, ASTM D 3363-20.

7. Date of sample receiving : 23/08/2023

8. Date of inspection : 23/08/2023 – 12/10/2023

9. Inspection condition : The inspected samples were sampled and sent to QUATEST 3 for inspection by the client.

10. Basis of inspection : BS EN 622-5:2009, Fibreboards – Specifications – Part 5: Requirements for dry process boards (MDF); Test results & photos of inspected sample are given in the Appendix of this inspection report.

11. Inspection Results : The bending strength, modulus of elasticity in bending, thickness swelling after immersion in water in 24 hours, tensile strength perpendicular to the plane of the board & formaldehyde content of the inspected MDF sample conform to the technical requirements for general purpose boards for use in humid conditions, Type MDF.H - E1 specified in Table 1, BS EN 622-1:2003 & Table 4 of BS EN 622-5:2009.

- Abrasion Resistance : > 1000 Cycle
- Pencil Hardness : 6H
- Ball impact resistance: > 5 m
- Resistance to staining: Rate 5

Note: Name of sample declared by the client; This inspection report is valid for 1 sample only.

INSPECTOR

Đào Thị Thanh Hoài Nguyễn Thái Hằng

Phuc My Gia Custom Furniture Co., Ltd. specializes in providing tailored interior solutions designed to meet specific requirements. We focus on research and development in design, materials, and manufacturing.

From the initial selection and concept development, we offer customers solutions that include kitchen cabinets, wardrobes, wine cabinets, TV cabinets, imported sofas, and dining tables. Based on the concept of enhancing quality of life, "Phuc My Gia" aims to accompany and grow with the living spaces of Vietnamese families.

"Phuc My Gia" is recognized for pioneering exceptional interior design materials, including our 3D decorative panels—featuring advanced PVC vacuum-forming technology.

At Phuc My Gia, our customer care philosophy is "Customers First." We prioritize service and product quality, continuously learning and innovating while striving to overcome challenges.

We hope to journey together with all our employees, partners, and valued customers on the path of growth and development.

Below is popular PVC Color Trends

QUATEST3 TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER 3

Số/No.00239/N6.23/DG Ngày/ Date 12/10/2023
Trang/ Page 01/02

(Kèm theo Thông báo kết quả giám định kỹ thuật số 00239/N6.23/DG, ngày 12/10/2023)
(Attached to Inspection Report Ref. No. 00239/N6.23/DG, dated 12/10/2023)

**PHỤ LỤC
APPENDIX**

1. KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM/TEST RESULT

STT No	Tên chỉ tiêu Characteristics	Đơn vị Unit	Kết quả thử nghiệm Test result	Yêu cầu kỹ thuật Specifications BS EN 622-1:2003 BS EN 622-5:2009 Loại/Type MDF.H	Đánh giá Evaluation
1	Độ bền uốn tĩnh Bending strength	MPa	31,0	min 24	Đạt Passed
	- Phương 1/ Direction 1		31,0		
	- Phương 2/ Direction 2				
2	Mô đun đàn hồi uốn tĩnh Modulus of elasticity in bending	MPa	3790	min 2 400	Đạt Passed
	- Phương 1/ Direction 1		3750		
	- Phương 2/ Direction 2				
3	Độ bền kéo vuông góc với mặt ván Tensile strength perpendicular to the plane of the board	MPa	0,76	min 0,75	Đạt Passed
4	Độ trương nở chiều dày sau 24 giờ ngâm trong nước Thickness swelling after immersion in water in 24 hours	%	0,36	max 8	Đạt Passed
5	Hàm lượng formaldehyt theo phương pháp chiết Formaldehyde content	mg/100g	4,99	max 8	Đạt Passed
6	Độ chống bám bẩn Resistance to staining	Cấp Rating	5 th	-	-
	Nhóm / Group 1		5	-	-
	Nhóm / Group 2		5	-	-
	Nhóm / Group 3		5	-	-
7	Độ bền va đập bi rơi Ball impact resistance	m	> 5	-	-
8	Độ chống trầy xước Scratch Resistance	-	6H	-	-
	Độ cứng bút chì Pencil Hardness				
9	Độ mài mòn bề mặt ^(*) Abrasion Resistance	Vòng Cycle	> 1000	-	-

Ghi chú/Note: (*) Tiêu chuẩn BS EN 622-5:2009 không yêu cầu/ Not specified in the BS EN 622-5:2009.
(*) Không có sự thay đổi quan sát được/ There were no observable changes

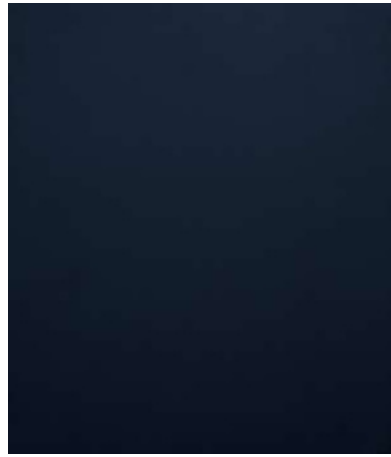
QUATEST3 TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER 3

Số/No.00239/N6.23/DG Ngày/ Date 12/10/2023
Trang/ Page 02/02

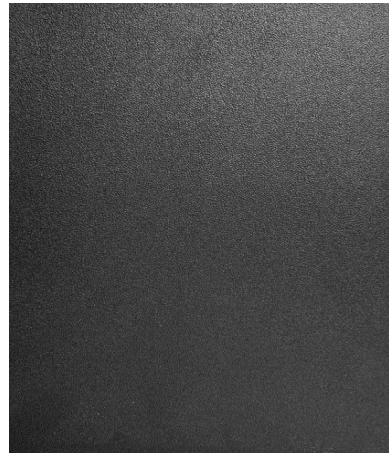
**PHỤ LỤC
APPENDIX**

2. HÌNH CHỤP MẪU GIÁM ĐỊNH/PHOTOS OF INSPECTED SAMPLES

Hình ảnh chụp mẫu giám định.



D3128 - 804 - P5



DM089 - 17U



D1185 - 649 - P5



D0240 - 649 - ZQ



TMB1001 - 56



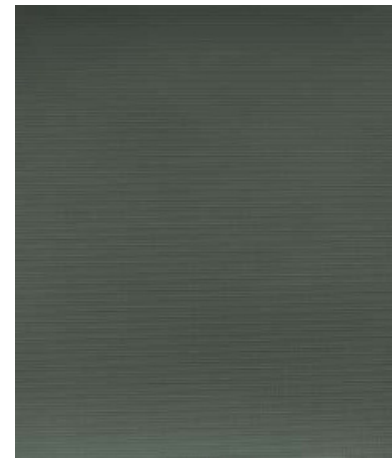
DE1117 - 41



HM1004 - 463 - NR



HM3001 - 76NR



D7134 - 642 - P5



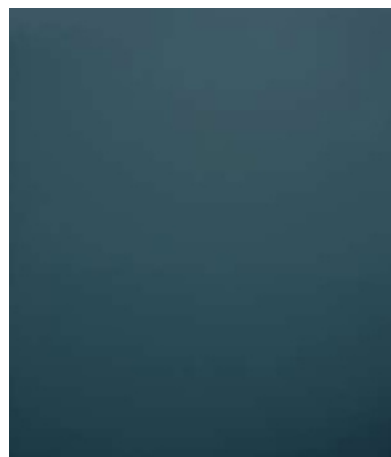
D2350 - 649 - ZP5



D7190 - 601 - P5



HM405P - 28



D7190 - 802 - P5



D4241 - P3 - CP5



HM5005 - 463 - NR



D3128 - 601 - P5



HM1025 - 463 - NR



D9247 - CC - P





DH7822 - 127



VG7471 - 17V - E1



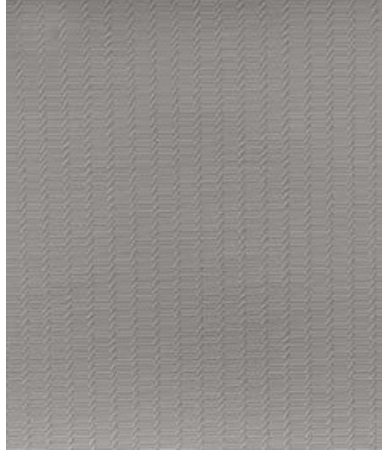
VG6265 - 12V - 07



DM811P - 11



DM112 - GW



DM5185 - 140



VG6265 - 11V - 07



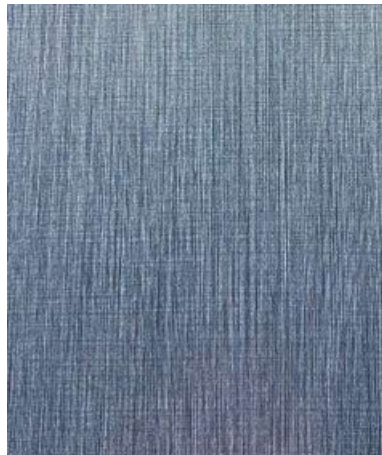
HM3016 - 139 - NR



D6493 - 680 - P5



DN4803 - 8



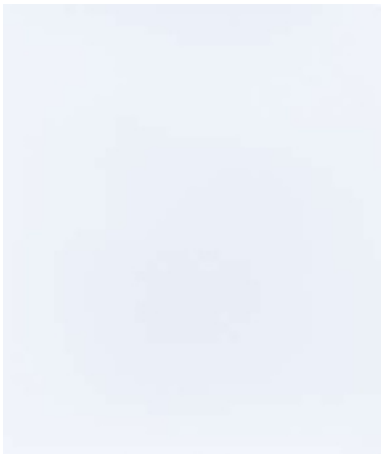
DS118002 - 698



HM8007 - 100



HM1013 - 100



D4538 - 802 - A






PHUC MY GIA



 **PHUC MY GIA CUSTOM FURNITURE CO., LTD**

 Phucmygia.vn

 02866.897.666 - 02866.897.888

 No. 39, Highway 1A, Hiep Binh Phuoc ward, Thu Duc city, HCMC
No. 264, Tran Nao street, An Khanh ward, District 2, HCMC

