TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VẬT LIỆU – CPO LAB

CPO Testing Center for Formaldehyde in Adhesives and Wood Composites

CPO – HWPW-VC 719.24.10.01-1	**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM** *TEST REPORT*	09/10/2024
1. Tên mẫu thử / *Name of sample*:	Ván dán HWPW-VC- Ép nhiệt / HWPW-VC using Formaldehyde resin under hot pressing process Xuất xứ: Việt Nam / Origin: Made in Vietnam	
2. Số lượng và Loại mẫu / *Quantity and Sample Form*	02 tấm ván dán kích thước 30 x 30cm, dày 16,5 mm (11 lớp ván mỏng) được cắt từ khổ ván tiêu chuẩn 923 x 1986 mm, dày 16,5 mm / 02 HWPW-VC samples in size 30 x 30 cm, 16.5 mm in thickness (11 plies) were collected from the standard panel in size 923 x 1986 mm, 16.5 mm in thickness	
3. Ngày nhận mẫu / *Date of receiving*	08/10/2024	
4. Nơi gửi mẫu / *Customer*	**CÔNG TY TNHH AMC VIỆT NAM** Địa chỉ: Tầng 19 tòa nhà Viwaseen, số 48 Tố Hữu, Phường Trung Văn, Quận Nam Từ Liêm, Thành phố Hà Nội, Việt Nam Quang Anh – 086 236 1026	
5. Tên chỉ tiêu / *Test name*	**Hàm lượng formaldehyde dư, theo tiêu chuẩn EN 717-3** *Formaldehyde content - EMISSION TEST - Flask method EN 717-3*	
6. Phương pháp thử / *Test method*	Phương pháp bình EN 717-3: Hàm lượng Formaldehyde dư phát thải từ mẫu, thu được từ nước nóng hấp thụ trong bình gia nhiệt. Nồng độ formaldehyde trong nước hấp thụ được xác định với việc sử dụng máy phân tích quang phổ UV-VIS ở bước sóng 412nm. *Flask method EN 717-3: Free formaldehyde emission content from the specimens is collected from steaming hot water in a flask bottle. Concentration of formaldehyde in absorption water is determined, using a spectrum analyzer UV-VIS at 412nm wavelength.*	
7. Thời gian thử nghiệm / *Testing duration*	08-09/10/2024	
8/ Kết quả phân tích *Analysis result*	**Hàm lượng phát thải formaldehyde, mg/L** */ Free formaldehyde concenstration mg/l*	
Mẫu ván HWPW-VC 16.5 mm	0,136 mg/100g (EN 717-3); Quy chuẩn tương đương: 0,01 ppm (ASTM D6007-14)	

Tiêu chuẩn qui định CARB P2 / EPA TSCA TITLE VI ≤0,05ppm; E1 – E2 ≤ 0,14 – 0,38 ppm
*F****/SE0 - F***/E0 ≤ 0,3 – 0,5 mg/L tương đương 0,04 – 0,07 ppm*

TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH VẬT LIỆU – CPO LAB
CPO Testing Center for Formaldehyde in Adhesives and Wood Composites
445 Lạc Long Quân, Bưởi, Tây Hồ, Hà Nội

Nhân viên Kiểm tra/ Technician **ThS. Đặng Nguyên Giáp** **Tel: 0987.336.109** **Email: cpolabvn@gmail.com**	**GIÁM ĐỐC / Director** **THS. NGUYỄN MẠNH TUẤN** **Tel: 0932671968** **Email: cpolabvn@gmailcom**

PHỤ LỤC

Hình ảnh hàm lượng Formaldehyde trong dung dịch phản ứng được biểu thị bằng mức độ hấp thụ quang (màu vàng) trên máy quang phổ UV-VIS
Free Formaldehyde content is indicated as photometric absorbance (yellow color) collected from UV-VIS Equipment

Ván ép DVAM24-004 - Ép nhiệt / DVAM24-004 using Formaldehyde resin under hot pressing process Xuất xứ: Việt Nam / Origin: Made in Vietnam



CPO LAB