

HDSD phần mềm “Material-Core”

Yêu cầu cập nhật vật liệu Core

Người lập: Nguyễn Hoàng Nam

Ngày lập : 12.08.2025

Người kiểm tra: Nguyễn Thị Kiều Trang

Ngày kiểm tra: 28.08.2025

Người Phê duyệt:

Ngày kiểm tra:

Lịch sử cập nhật :

Phiên bản	Lập	Kiểm tra	Ngày
REV 00	Nam	Trang	

Mục lục

- 1. Đăng nhập hệ thống và xem thông tin**
- 2. Tạo mới yêu cầu cập nhật vật liệu**
 - a. Tạo mới một yêu cầu nhập vật liệu mới.**
 - b. Tạo mới một yêu cầu nhập vật liệu từ các dữ liệu của vật liệu có sẵn**
- 3. Chỉnh sửa dữ liệu**
- 4. Xóa một bản ghi vật liệu**
- 5. Import dữ liệu từ file excel**
- 6. Export dữ liệu ra file excel**
- 7. Tìm kiếm một vật liệu**
- 8. Lịch sử cập nhật vật liệu**
- 9. Cập nhật trạng thái vật liệu (Admin)**

1. Đăng nhập hệ thống và xem thông tin

Bước 1: Truy cập vào trang web: <http://192.84.100.114:4000/>

Bước 2: Đăng nhập

a: Tài khoản chỉ xem thông tin

Tài khoản: 123456

Mật khẩu: 123456

b: Tài khoản tạo yêu cầu xác nhận, sửa, xóa, xác nhận.

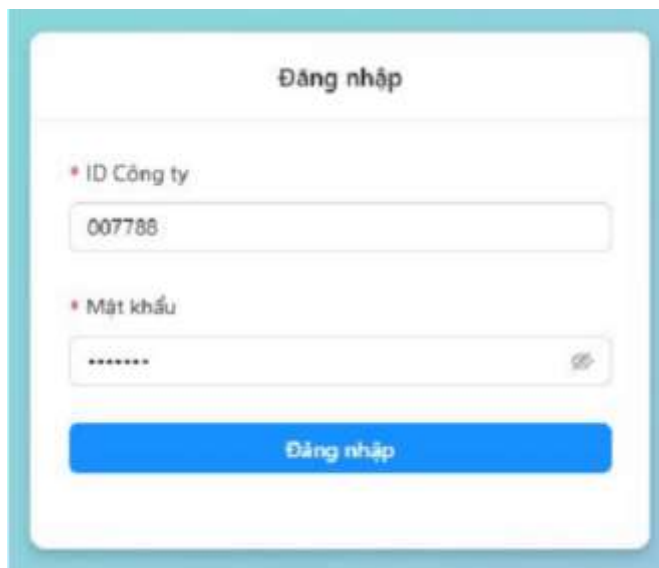
Tài khoản: ID công ty

Mật khẩu: Những chữ cái đầu của họ & tên và 3 số cuối ID công ty


Ví dụ: Nhân viên có ID: 007788, Họ và tên: Nguyễn Thị Kiều Trang


≤ Tài khoản: 007788


≤ Mật khẩu: ntk788




Bước 3: Click vào mục “Material” ở sidebar


Nguyễn Hoàng Nam


Review Tasks


Impedance


Material

Core

Prepreg


New


Core


+ Thêm


Vendor	Family	PREPREG_Count	Nomin
EMC	EM-370(Z)	2	
EMC	EM-370(Z)	2	
Nouya Test	Lord4	12	
Nouya Test	Lord4	12	

Chọn vào các mục trong Material-Core,PP,New-Ví dụ Core:


Nguyễn Thị Kiều Trang


Review Tasks


Impedance


Material

Core

Prepreg

New

User List

Large Size Board

Defect Details

Core

Vendor	Family	PREPREG_Cou...	Nominal_Thickness	Spec_Thickness	Prefer
t3	t3	13	0.001	-0.001	
EMC1	EM-370(Z)1	22	0.209	0.203	
t	t	1	0.001	0.001	
t	t	1	0.001	0.001	
t	t	1	0.001	0.001	
t	t	1	0.001	0.001	

2. Tạo mới yêu cầu cập nhật vật liệu

a. Tạo mới một yêu cầu nhập vật liệu mới.

Click vào nút “Thêm mới”

<div> <div>+ Thêm mới</div> <div>Import/Export ▾</div> </div>				
ID	Top_Foil_Cu_Weight		Thao tác	
1g	L		<div></div> <div></div> <div></div>	<div>Approve</div> <div></div>
1g	L		<div></div> <div></div> <div></div>	<div>Approve</div> <div></div>
1g	H		<div></div> <div></div> <div></div>	<div>Approve</div> <div></div>

Một cửa sổ mở ra. Nhập các thông số vật liệu-Click vào nút “Thêm mới” để tạo yêu cầu cập nhật vật liệu

Thêm Material Core

2. Thông số kỹ thuật

3. Thông số DK/DF

Thông số kỹ thuật

Các thông số kỹ thuật cơ bản của vật liệu

* Vendor

Nhập một vendor ví dụ: Noya

* Family

* PREPREG Count

* Nominal Thickness

* Spec Thickness

* Preference Class

USE Type

* Top Foil Cu Weight

Chọn một hoặc nhiều giá trị ▾

* Bottom Foil Cu Weight

Chọn một hoặc nhiều giá trị ▾

* Tg Min

* Tg Max


* Center Glass

Cancel

Thêm mới

b. Tạo mới một yêu cầu nhập vật liệu từ các dữ liệu của vật liệu có sẵn

Bước 1: Click vào biểu tượng Copy ở cột Thao tác

Vendor	Family	PREPREG_Count	Nominal_Thickness	Spec_Thickness	Preference_Class	USE_TYPE	Thao tác
EMC	EM-370(Z)	2	0.209	0.203	9999	HDI/MLB	   
EMC	EM-370(Z)	2	0.209	0.203	9999	HDI/MLB	   
Nouya Test	Lord4	12	33	33	33	1.2	   
Nouya Test	Lord4	12	33	33	33	1.2	   
Nouya Test	Lord4	12	33	33	33	1.2	   
Nouya Test	Lord4	12	33	33	33	1.2	   

Cửa sổ hiện lên các thông số dữ liệu từ các vật liệu đã từng nhập, có thể chỉnh sửa theo mục đích Sau đó ấn nút “Tạo bản sao”

Tạo bản sao Material Core

1. Thông tin yêu cầu

2. Thông số kỹ thuật

3. Thông số DK/DF

✓ Thông số kỹ thuật

Các thông số kỹ thuật cơ bản của vật liệu (đã sao chép từ bản ghi gốc, bạn có thể chỉnh sửa)

* Vendor

EMC

* Family

EM-370(Z)

* PREPREG_Count

2

* Nominal Thickness

0.209

* Spec Thickness

0.203

* Preference Class

9999

USE Type

HDI/MLB

* Top Foil Cu Weight

H

* Bottom Foil Cu Weight

H

* Tg Min

180

* Tg Max

180

* Center Glass

9999

Cancel

Tạo bản sao

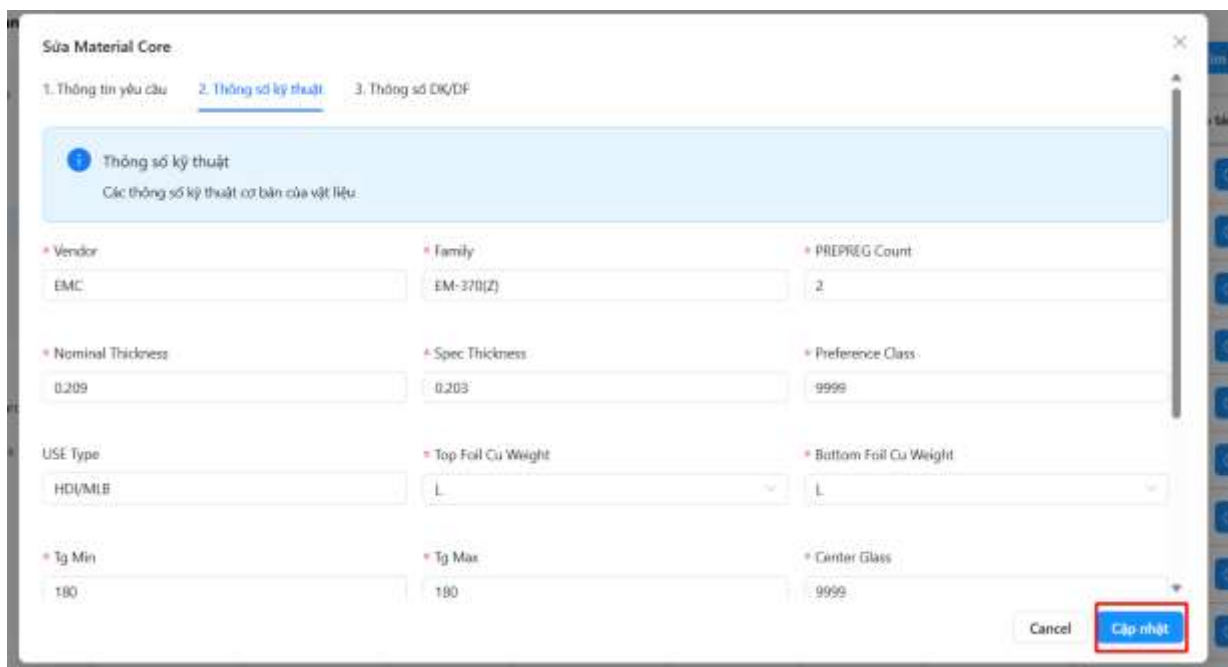
3.Chỉnh sửa dữ liệu

Bước 1: Click chuột vào biểu tượng chiếc bút



Vendor	Family	PREPREG_Count	Nominal_Thickness	Spec_Thickness	Preference_Class	USE_TYPE	Thao tác
EMC	EM-370(Z)	2	0.209	0.203	9999	HDI/MLB	
EMC	EM-370(Z)	2	0.209	0.203	9999	HDI/MLB	
Nouya Test	Lord4	12	33	33	33	1.2	
Nouya Test	Lord4	12	33	33	33	1.2	

Bước 2: Cửa sổ mở lên cho phép chỉnh sửa dữ liệu và cập nhật trạng thái. Chọn “Cập nhật” để hoàn tất



Sửa Material Core

1. Thông tin yêu cầu 2. Thông số kỹ thuật 3. Thông số DKG/DF

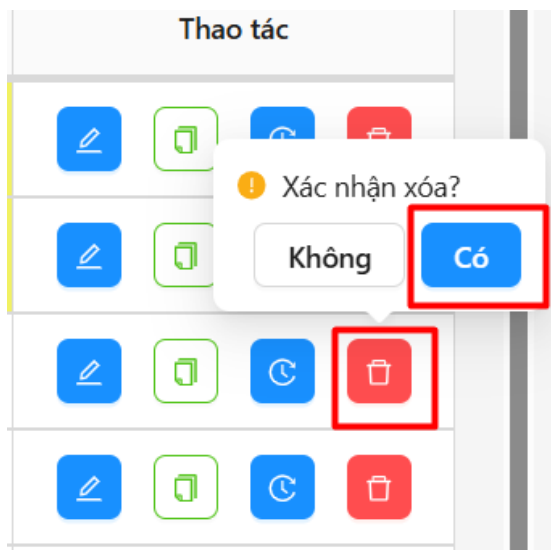
Thông số kỹ thuật
Các thông số kỹ thuật cơ bản của vật liệu.

* Vendor EMC	* Family EM-370(Z)	* PREPREG_Count 2
* Nominal Thickness 0.209	* Spec Thickness 0.203	* Preference Class 9999
USE Type HDI/MLB	* Top Foil Cu Weight L	* Bottom Foil Cu Weight L
* Tg Min 180	* Tg Max 180	* Center Glass 9999

Cancel **Cập nhật**

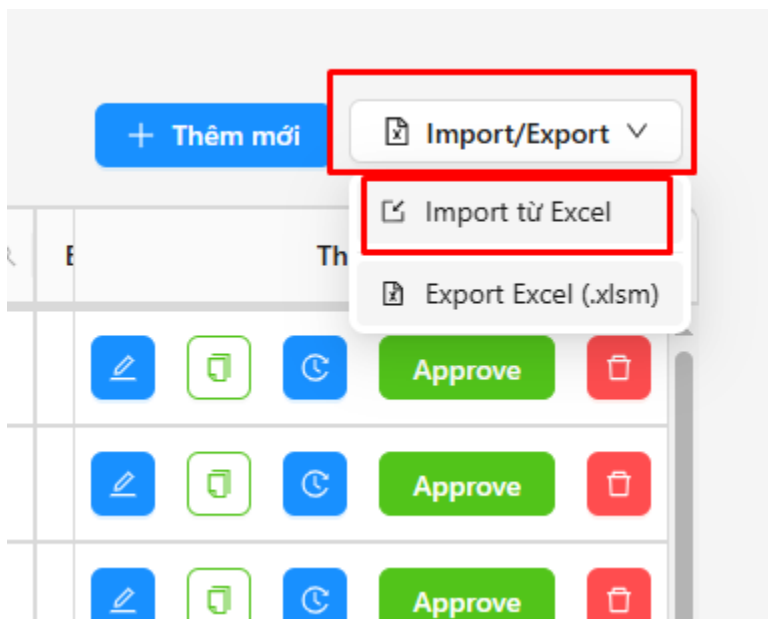
4: Xóa một bản ghi vật liệu

Bước 1: chọn biểu tượng “Thùng rác” và bấm “Có” để xác nhận xóa, “Không” để hủy



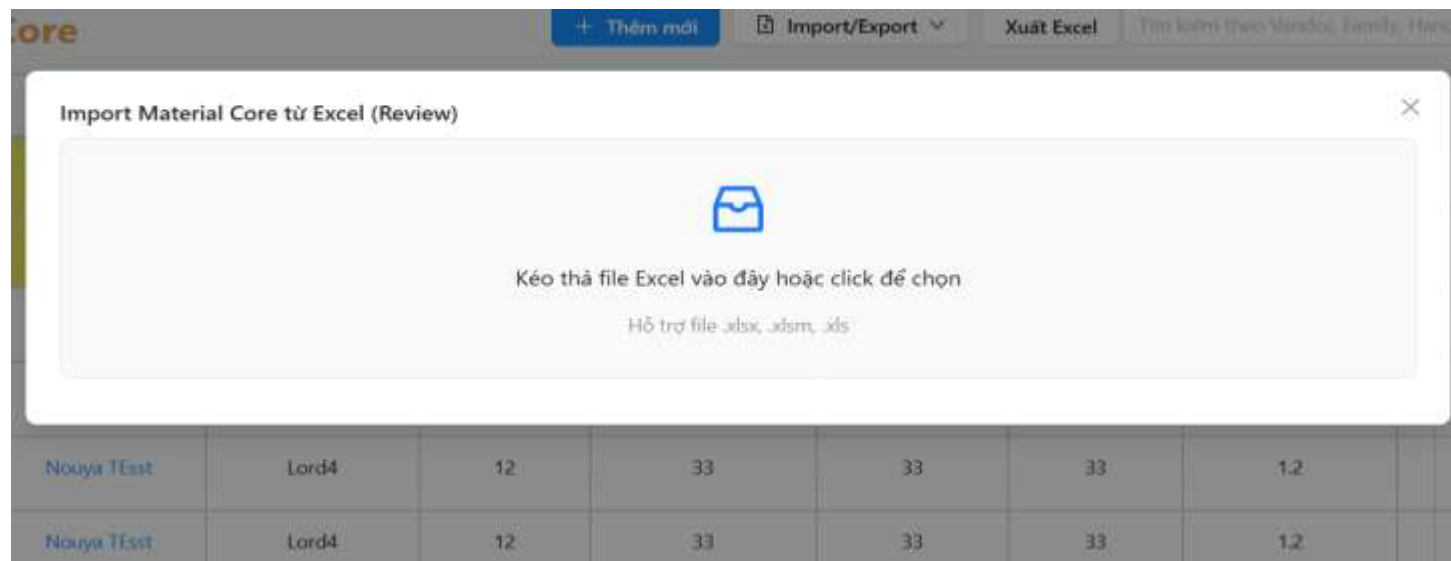
5. Import dữ liệu từ file excel

Bước 1: chọn “Import/Export” sau đó chọn “Import từ Excel”

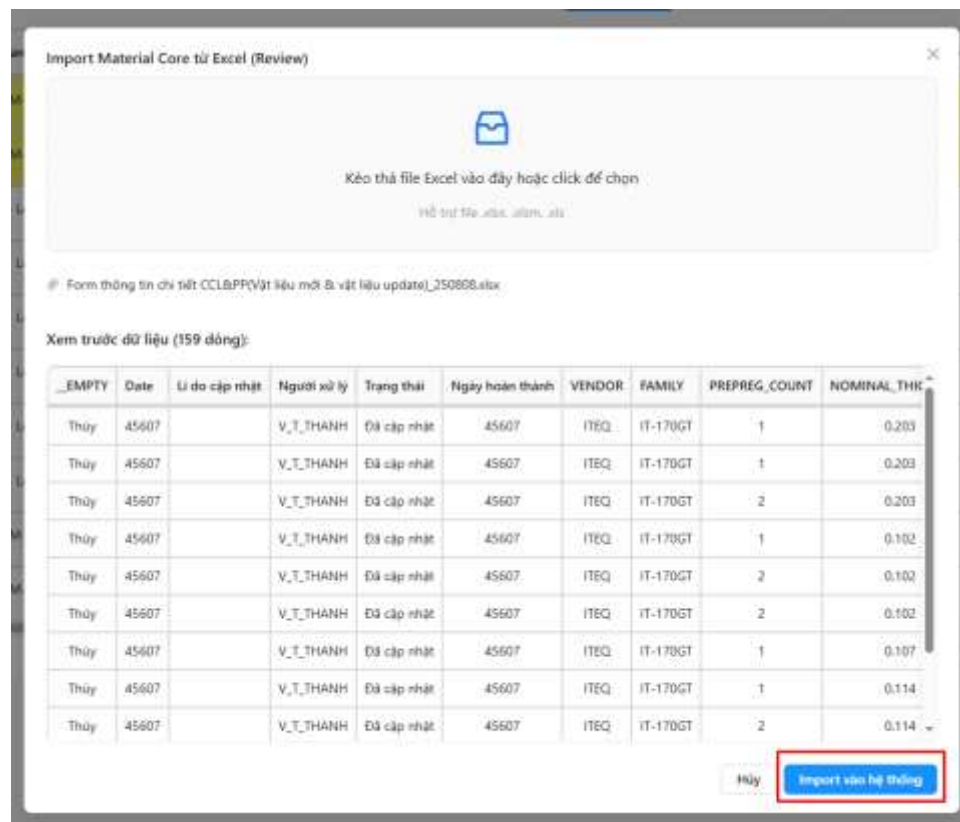


Bước 2: Kéo thả hoặc chọn file excel từ form mẫu nhập vậy liệu

Lưu ý phải là file Form mẫu vật liệu PP và Core



Bước 3: Click “Import vào hệ thống”

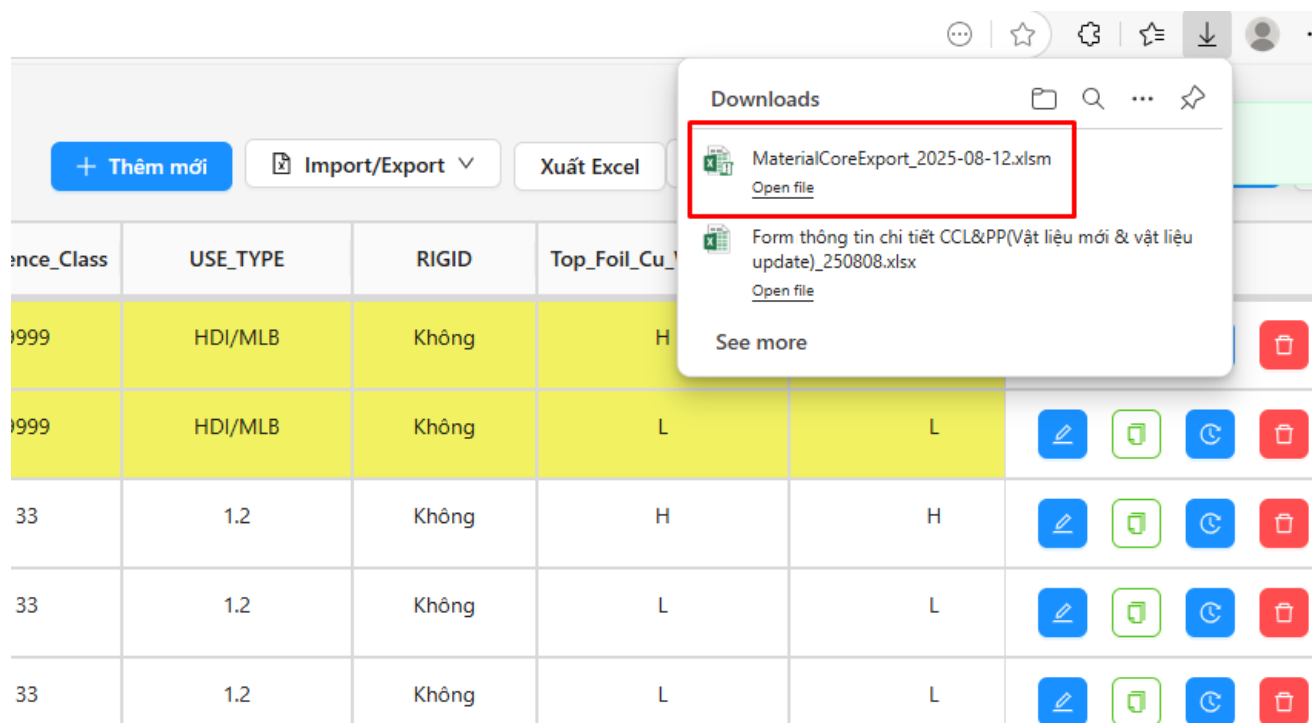


6. Export dữ liệu ra file excel

Bước 1: Chọn “Import/Export” sau đó Click chọn “Export excel”

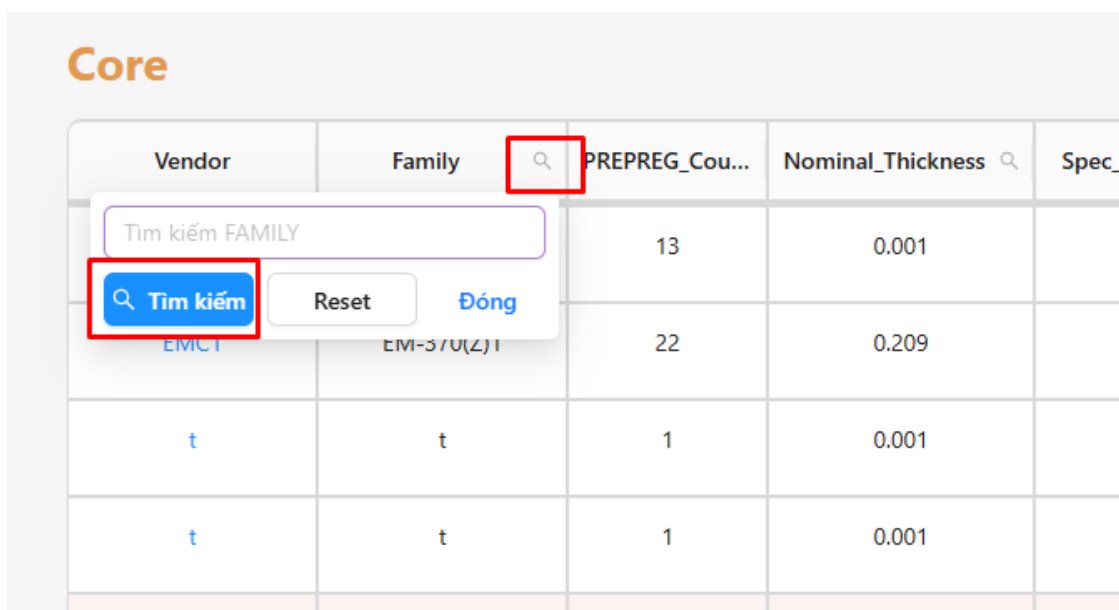


Màn hình hiển thị file export



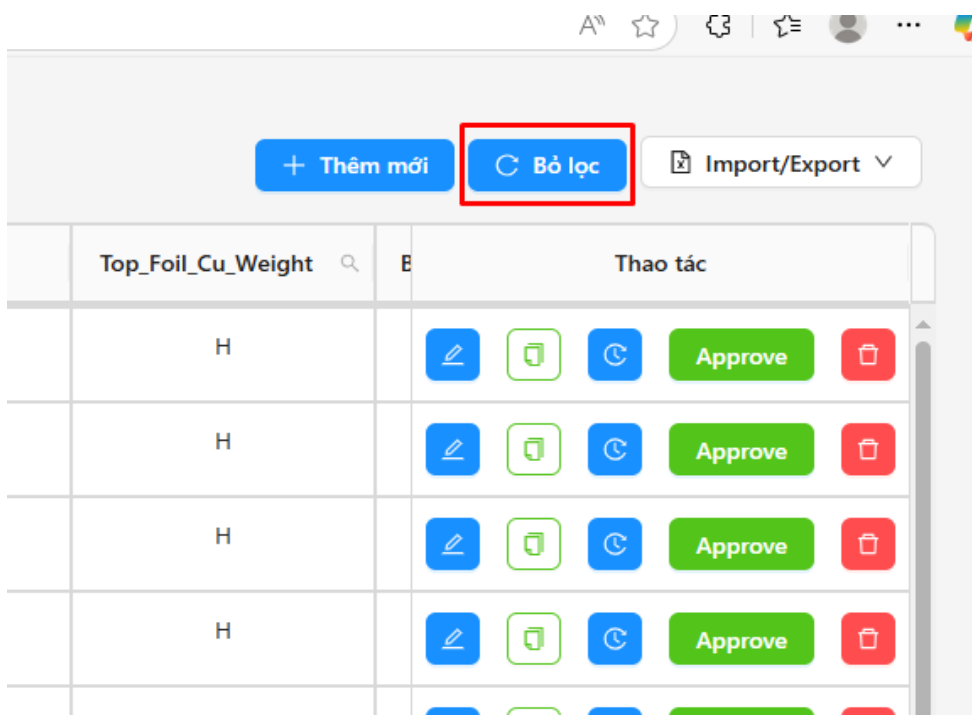
7. Tìm kiếm một vật liệu

Bước 1: Click chọn biểu tượng “Kính lúp” nhập thông tin và bấm “Tìm kiếm”









Bước 2: Bỏ lọc

Click vào nút bỏ lọc để trang web trở về bảng đầy đủ dữ liệu ban đầu



8. Lịch sử cập nhật vật liệu

Bước 1: Click vào biểu tượng “Chiếc đồng hồ”

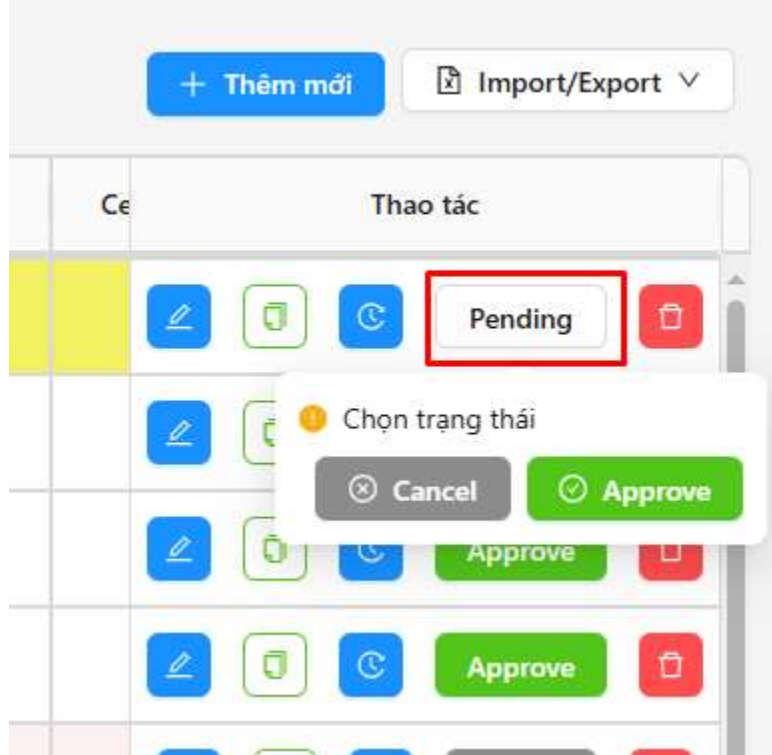
Bottom_Foil_Cu_Wei		Thao tác			
	H				
	L				
	H				

Màn hình hiển thị dữ liệu các lần cập nhật

Lịch sử thay đổi							
Thời gian	Hành động	Người thực hiện	Vendor	Family	PREPREG Count	Nominal Thickness	Spec
06/08/2025 16:44:05		Nguyễn Hoàng Nam	ENIC	EM-370(Z)	2	0.209	
06/08/2025 16:17:08		Nguyễn Hoàng Nam	ENIC	EM-370(Z)	2	0.203	

9. Cập nhật trạng thái vật liệu (Chỉ dành cho tài khoản Admin)

Bước 1: Click vào “Pending” để xác nhận đã cập nhật vật liệu đó



Bước 2: Chọn “Approve” để cập nhật hoặc “Cancel” để yêu cầu xác nhận lại

