M 6 4 GIỚI THIỆU VÀ HƯỚNG DẪN TÍNH NĂNG PAINT MIXING



Sản xuất / Manufacturing

Version: 1.1 Written by: Team Project Date: November 12th, 2024

01 Giới thiệu chung 02 Khái niệm 03 Khai báo Paint Formula Rule (For Manager) 04 Hướng dẫn thao tác nhập thông tin pha màu sơn 05 Chỉ định thông tin pha màu thực tế vào MO

01 Giới thiệu chung

Giới thiệu chung:

Tính năng Paint Mixing dùng để **ghi nhận tỉ lệ pha màu sơn thực tế** và **so sánh với tỉ lệ pha màu theo quy tắc** đã thiết lập trước.



01 Giới thiệu chung

02 Khái niệm & Giao diện tổng quan

M64 GIỚI THIỆU VÀ HƯỚNG DẪN MODULE PROJECT

> Khái niệm:

1. Paint Formula Rule: dùng để khai báo các công thức pha màu sơn.

Truy cập tại menu Configuration. (chỉ Manufacturing Manager có quyền truy cập và thiết lập)



> Khái niệm:

Paint Mixing Records: dùng để tạo dữ liệu các ngày pha màu sơn.
 Truy cập tại menu Operations. (Manufacturing User trở lên có quyền truy cập và sử dụng)

		chan chica		I		1	1	
*	Create Paint Mixing			V	▼ Filters	* Favorites		1-20/20 < >
Seq		Reference	Formula	Employee		Mixing Dete	Expiry Date	Expired
		Search	Search	Search		Search	Search	Search
1		MIX/2024/11/00017	Vang nhat	AN MÁCH SÊN		11/08/2024		
2		MIX/2024/11/00016	xf	AN MÁCH SÉN		11/08/2024	12/08/2024	
3		MIX/2024/11/00015	Red Light	AI LIAQ		11/08/2024	12/08/2024	
4		New	Red Light	BÙI BÁ NGOAN		11/08/2024	12/08/2024	
5		New	ab	BÁO VĂN NƯỚC		11/08/2024	11/09/2024	
6		New	Red Light	AN MÁCH SÉN		11/08/2024	12/08/2024	
7		MIX/2024/11/00014	xf	BÙI CAO PHƯơNG YẾN		11/07/2024	12/07/2024	
8		MIX/2024/11/00013	ab	AB ĐOT GO VI		11/07/2024	11/08/2024	
9		MIX/2024/11/00012	Red Light	AI LIAQ		11/07/2024	12/07/2024	
10		MIX/2024/11/00011	Red Light			11/07/2024		
11		MIX/2024/11/00010	Red Light			11/07/2024		
12		MIX/2024/11/00009	Red Light			11/07/2024		
13		MIX/2024/11/00008	Red Light			11/07/2024		
14		MIX/2024/11/00007	Red Light			11/07/2024		
15		MIX/2024/11/00006	Red Light			11/07/2024		
16		MIX/2024/11/00005	Red Light			11/07/2024		
17		MIX/2024/11/00004	Red Light			11/07/2024		
18		MIX/2024/11/00003	Red Light			11/07/2024		
19		MIX/2024/11/00002	Red Light			11/07/2024		
20		MIX/2024/11/00001	ab			11/07/2024	11/06/2024	

03 Thiết lập công thức pha màu Paint Formula Rule

M64 GIỚI THIỆU VÀ HƯỚNG DẫN MODULE PROJECT

Bước 1: Truy cập Paint Formula Rule

Nhấn Create để tạo công thức pha màu mới hoặc chọn vào công thức đã có để điều chỉnh.

	Manufacturing	Overview Operations Plan	nning Inventory Products	Reporting Configuration						🧔 💿	👩 Information Technology
0	Paint Formula Rule			Settings Work Centers Operations	Search TFilters	1. Truy ≡ Group By	cập Pai	nt Formula Rule			€ 1-3/3 < >
	Create	eate để tạo côn vào công thức	Name II II II II II II II II II II II II II	Operations Break Time Maintenance Project Paint Formula Rule	V Filters	E Group By	* Favorites	Search	Color	Active Search	
M6	4 Gi	ới thiệu và hướng dẫ	in sử dụng tính năr	ng Paint Mixing	03 Thiết lập Paint F	ormula Rule	9				

Bước 2: Nhập thông tin cơ bản của công thức pha màu

Nhập tên, mã, màu đại diện, số ngày hết hạn như hình dưới. Chọn tiếp Add a line để thêm màu và tỉ lệ để tạo thành công thức.

Manufacturing	Overview Operations Planning Inventory Products Reporting Configuration	🐋 💿 👘 Information Technology
Paint Formula Rule	e / New	
P Save Discard		2
Confirm	Draft Confirmed Approved	All ✔ %0 Follow 🍰0
Ferreule Ner	Send message Li	og note O Schedule activity
Formula Nan		Today
Default Code	2. Nhập mã code của công thức	n rechnology new record
Reference		
Color	3. Chọn màu thể hiện đại diện 🛶 🔽 💻 💻 🗖 🗖 🗖 🗖 🗖	
QR Code		
	4. Nhập số ngày hết hạn khi sử dụng công thức	
Number of Expired Days	a 30 Day(s)	
Paint Formula Lines		
Seq Name	Color Ratio (%)	
Add a line		
	5. Chon Add a line để thêm màu kèm với tỉ lê để tạo thành công thức	
4	Giới thiêu và hướng dẫn sử dung tính năng Paint Mixing 03 Thiết lập Paint Formula Rule	

Bước 3: Nhập tên màu thành phần

Nhập thông tin các màu thành phần để tạo thành công thức pha màu.



Bước 3: Kiểm tra và lưu lại thông tin đã nhập

Kiểm tra lại thông tin và nhấn Save.

	Manufacturing	Overview Ope	erations Planning Inventory Products Reporting Configu	ration			🤹 🥥 👘 Information Technology
0	Paint Formula Rule	e / Xanh lá nhạt	Kiểm tra lại thông tin và i	nhấn Save	để <mark>lưu lạ</mark> i		€ 4/4 < >
	Confirm					Draft Confirmed Approved	All ✓ %0 ✓ Following ▲1 Send message Log note Ø Schedule activity
9	Xanh lá nhạ	t					November 12, 2024
N (1)	Default Code Reference Color	GREEN-5 FORMULA/2024/11	1/00008				Information Technology -3 days ago Paint Formula created
•	Number of Expired Days	30				Day(s)	
*	Paint Formula Lines					8	
	Seq	Name		Color		Ratio (%)	
*	2	 ✤ Xanh la ♣ Trắng 		–		30 📾	
A 101	1 1 1 2	Add a line					
÷							
164	ļ	Giới thiệu và h	nướng dẫn sử dụng tính năng Paint Mixin	g 03 ⁻	Thiết lập Paint Formula R	lule	

> Bước 4: Phê duyệt và áp dụng Paint Formula Rule

Paint Formula Rule đã tạo cần được xác nhận và duyệt để áp dụng cho sản xuất. Nhấn Confirm và Approve để chuyển Stage qua Approved.

	Manufacturing	Overview Operations Planning Inventory Pr	oducts Reporting Configuration		🔍 5 🕜 🛛 🐼 Information Technology
9	Paint Formula Rule /	/ Xanh lá nhạt			
1	💬 Edit Create		Action		3 4/4 < >
	Confirm	Nhấn Confirm và nhấn ti	ếp Approve để chuyển ————	Draft Confirmed Approved	All ✓ ℕ0 ✓ Following 🎍1
		Stage sang Approved		Send message	Log note O Schedule activity
9	Xanh lá nhat				Neurophan 12, 2024
12				Informe	tion Technology -3 days ago
-	Default Code	GREEN-5		Paint Fo	ormula created
0	Reference	FORMULA/2024/11/00008			
	Color	$\overline{\mathcal{A}}$			
0	Number of Expired Days	30 Day(s)			
•	Paint Formula Lines				
-				8	
	Seq	Name	Color	Ratio (%)	
*	1	Xanh lá		70	
*	2	Trắng		30	
2					
1	-				
d +					
64		Giới thiệu và hướng dẫn sử dụng tín	năng Paint Mixing 03 Thiết lập Paint Formu	aRule	

04 Hướng dẫn thao tác nhập thông tin pha màu sơn

M64 GIỚI THIỆU VÀ HƯỚNG DẪN MODULE PROJECT

Bước 1: Truy cập Paint Mixing Records

Nhấn Create để tạo record nhập thông tin ghi nhận dữ liệu pha màu sơn thực tế.

Seq		Reference Job Detail	Formula	Employee	Mixing Date	Expiry Date	Expired
		Search	Search	Search	Search	- Search	Search
		MIX/2024/1 Paint Mixing Records	Vang nhat	AN MÁCH SÊN	11/08/2024		
		MIX/2024/11/00016	xf	AN MÁCH SÊN	11/08/2024	12/08/2024	
		MIX/2024/11/00015	Red Light	AI LIAQ	11/08/2024	12/08/2024	
		New	Red Light	BÙI BÁ NGOAN	11/08/2024	12/08/2024	
		New	ab	BÁO VĂN NƯỚC	11/08/2024	11/09/2024	
2	Nhấn C	reate Paint Miving để	tao record mới	AN MÁCH SÊN	11/08/2024	12/08/2024	
2.	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	MIX/2024/11/00014	uộc regora mội	BÙI CAO PHƯơNG YẾN	11/07/2024	12/07/2024	
		MIX/2024/11/00013	ab	AB ĐOT GO VI	11/07/2024	11/08/2024	
		MIX/2024/11/00012	Red Light	AI LIAQ	11/07/2024	12/07/2024	
)		MIX/2024/11/00011	Red Light		11/07/2024		
		MIX/2024/11/00010	Red Light		11/07/2024		
1		MIX/2024/11/00009	Red Light		11/07/2024		
		MIX/2024/11/00008	Red Light		11/07/2024		
20		MIX/2024/11/00007	Red Light		11/07/2024		
		MIX/2024/11/00006	Red Light		11/07/2024		
		MIX/2024/11/00005	Red Light		11/07/2024		
		MIX/2024/11/00004	Red Light		11/07/2024		
		MIX/2024/11/00003	Red Light		11/07/2024		
		MIX/2024/11/00002	Red Light		11/07/2024		
)		MIX/2024/11/00001	ab		11/07/2024	11/06/2024	×

> Bước 2: Nhập thông tin cơ bản

Nhập các thông tin Formula, Expected Wight và Employee. Nhấn Create để tạo record.

	Manufacturing	Overview Operations Planning	9	Beauties Confermation			🕵 🕘 🛛 👘 Information Technology
9	Paint Mixing		Odoo			*	
30	🕹 Create Paint Mixing	g 🔹 🕐	Formula	Xanh lá nhạt	- [€ 1-20/20 < >
s	ieq 🔳	Reference	Expected Weight	20		Expiry Date	Expired
		Search	Employee	PHAN TRUNG HIẾU	- 0	Search	• Search
1		MIX/2024/11/00017					
2		MIX/2024/11/00016				12/08/2024	
3		MIX/2024/11/00015	Create	- 2 Nhấn Croata		12/08/2024	
78 4		New		2. Mildir Create		12/08/2024	
5		New		ab BÁO VĂN NƯỚC	11/08/2024	11/09/2024	
6		New		Red Light AN MÁCH SÉN	11/08/2024	12/08/2024	
12 7		1. Nhập thông t	in:	xf BÚI CAO PHUIONG YÉN	11/07/2024	12/07/2024	
(0) 8		- Formula: Chor	công thứ	c pha màu đã tạo ở Paint Formula Pule	11/07/2024	11/08/2024	
9		- Tormula. Criși	r cong thu	c pila mau ua tao o Faint i ormula Rule	11/07/2024	12/07/2024	
1	0	 Expected Weight 	ght: nhập l	khôi lượng cân pha màu	11/07/2024		
	1	- Employee: nh	àn thông ti	in naười thực hiện phạ màu	11/07/2024		
1	2	Employee. The	ap chong c		11/07/2024		
1	3	MIX/2024/11/00008		Red Light	11/07/2024		
28	4	MIX/2024/11/00007		Red Light	11/07/2024		
1	5	MIX/2024/11/00006		Red Light	11/07/2024		
1	6	MIX/2024/11/00005		Red Light	11/07/2024		
2 1	7 🗆	MIX/2024/11/00004		Red Light	11/07/2024		
1	8	MIX/2024/11/00003		Red Light	11/07/2024		
1	9	MIX/2024/11/00002		Red Light	11/07/2024		
2	0	MIX/2024/11/00001		ab	11/07/2024	11/06/2024	2
1							
M	64	Giới thiêu và hướng dẫ	n sử dung tính r	năng Paint Mixing 04 Hướng dẫn thao tác nhập thứ	òng tin pha màu sơn		16

> Bước 3: Chọn vào record vừa tạo

Record vừa tạo sẽ xuất hiện ở danh sách như hình dưới

	Manufacturing	Overview Operations	Planning Inventory Products Reporting Configuration				0 🕵	👩 Information Technology
9	Paint Mixing			Search				
3	Lineate Paint Mixing	le O	nọn vào record vừa tạo	▼ Filters	≡ Group By ★ Favorites			
	Seq 📃	Reference	Formula	Employee	Mixing Date	Expiry Date		Expired
		Search	Search	Search	Search	Search	•	Search
<u>ا</u>		MIX/2024/11/00018	Xanh lá nhạt	PHAN TRUNG HIẾU	11/15/2024	12/15/2024		
2	2 🗆	MIX/2024/11/00017	Vang nhat	AN MÁCH SÊN	11/08/2024			
2	3	MIX/2024/11/00016	xf	AN MÁCH SÊN	11/08/2024	12/08/2024		
₹8	↓ □	MIX/2024/11/00015	Red Light	AI LIAQ	11/08/2024	12/08/2024		
	5 🗆	New	Red Light	BÙI BÁ NGOAN	11/08/2024	12/08/2024		
e	5 🗆	New	ab	BÁO VĂN NƯỚC	11/08/2024	11/09/2024		
1	7 🗆	New	Red Light	AN MÁCH SÊN	11/08/2024	12/08/2024		
0	B 🗆	MIX/2024/11/00014	xf	BÙI CAO PHƯơNG YẾN	11/07/2024	12/07/2024		
9		MIX/2024/11/00013	ab	AB ĐOT GO VI	11/07/2024	11/08/2024		
N	10 🗆	MIX/2024/11/00012	Red Light	AI LIAQ	11/07/2024	12/07/2024		
	11 🗆	MIX/2024/11/00011	Red Light		11/07/2024			
	12 🗌	MIX/2024/11/00010	Red Light		11/07/2024			
-	13 🗌	MIX/2024/11/00009	Red Light		11/07/2024			
-	14 🗆	MIX/2024/11/00008	Red Light		11/07/2024			
	15	MIX/2024/11/00007	Red Light		11/07/2024			
1	16	MIX/2024/11/00006	Red Light		11/07/2024			
2	17 🗆	MIX/2024/11/00005	Red Light		11/07/2024			
121	18	MIX/2024/11/00004	Red Light		11/07/2024			
in the second se	19 🗌	MIX/2024/11/00003	Red Light		11/07/2024			
m -	20 🗆	MIX/2024/11/00002	Red Light		11/07/2024			
2	21	MIX/2024/11/00001	ab		11/07/2024	11/06/2024		2

M64

Giới thiệu và hướng dẫn sử dụng tính năng Paint Mixing

04 Hướng dẫn thao tác nhập thông tin pha màu sơn

17

> Bước 4: Nhập thông tin pha màu thực tế

Khối lượng cần lấy để pha màu được hệ thống tính tự động.



> Bước 5: Kiểm tra lại thông tin và in QR code

Record vừa tạo sẽ xuất hiện ở danh sách như hình dưới

Manufacturing	Overview Operations	Planning Inventory Products	Reporting Configuration				4 0	Information Technol
Paint Mixing / MIX	1. Kiểm tra la	ại thông tin	₽ Print	Action lê	nọn Print > Mix n thùng sơn đã	ing QR pha	Code để in và dán QR (code <i>∞</i> 1/21 <
MIX/2024/1	1/00018		Mixing	g QR Code			Send message Log note O Schedule activity	All ♥ �0 ♥ Following
Formule Color Expected Weight	Xanh lá nhạt		Mixing Date Expiry Date Employee	11/15/2024 12/15/2024 PHAN TRUNG HIẾU			Todey Information Technology -15 minutes ago Paint Mixing Record created	
QR Code		Mỗi recor	d pha màu sơn	sẽ có OR code	riêna			
Mixing Details	Ence				neng			
						æ		
Seq Formul 1 Xanh li	a nhat	Color	Theoretical Weight (Kg)	Actual Weight ((g) Scale F 13.5	eading (%) 70		
2 Xanh lá	nhạt		6		0	30		
						_		

05 Chỉ định thông tin pha màu thực tế vào MO

Bước 1: Truy cập MO cần chỉ định record pha màu sơn

Truy cập vào MO cần chỉ định record pha màu sơn và chọn Edit

Manufacturing	Overview Operations Planning Inventory Products Reporting Config	uration				🤨 📀 🔞 Information Technology
Manufacturing Orde	rs / M02405-1323535 Truy cập vào MO c Chọn Edit Quality Checks Check availability Unreserve Maintenance Request Cancel	ần chỉ định ⊖P Add Raw	record pha	màu sơn	Confirmed In Progress Done	C 1/1 < > Send message Log note ⊘Schedule activity All v %0 Follow ▲1
	1323535 [W-CM-3130-01] KHUNG DUÒI GIƯỜNG M3117-NFB-K 0 / 27 PCS To Produce W-CM-3130-01: [W-CM-3130-01] KHUNG DUÒI GIƯỜNG M3117-NFB-K L24-HARBOUR-JUL-1 PI-RHUS-04716966: [RHUS-NATL3117-NFB-K] BYRON WOOD SHELTER BED (RHUS-, NATL, NFB, KIN) // BoM Version: 1 // Type: Item Manufacture this product 4 02.Component (W-CM)	Scheduled Start Date Schedule WH Date Company % Percent MO % Percent WorkOrder % Percent Time	2 Transfers 07/23/2025 09:02:42 07/23/2025 14:33:48 MAKER SIXTY FOUR COMP 0% 19% 51%	I Productivity	Quality Checks	October 11, 2024 Image: Status - 053 - s month age • Trang that: Dang thur hilen → D8 duroc xac nhận Image: Status - 053 - s month age • State: Confirmed → In Progress June 17, 2024 Image: Status - 053 - s month age • State: Confirmed → In Progress June 17, 2024 Image: State: State: Confirmed → In Progress June 17, 2024 Image: State: St
Planned Paint Formula Actual Paint Mixing	Giới thiệu và bướng dễn sử dụng tính năng Pá	int Mixing	05 Chỉ định th	ông tin nha màu	thực tố vào MQ	May 30, 2024 OdooBot - 6 months sign This production order has been created from: M02405-1288656 OdooBot - 6 months sign Production Order created

Bước 2: Chỉ định record pha màu sơn

Vào tab Paint Mixing > Chọn record pha màu sơn đã tạo > Ấn Save để lưu lại thông tin

Manufacturing	Overview Operations Planning Inventory Products Reporting Configu	ration						🐋 🧿 👔 Information Technolog
Manufacturing Ord	ders / M02405-1323535							
💬 Save Dintrd	3. Nhấn Save để lưu lai thô	ng tin						O 1/1 < >
Mark as Done Unpla	an Quality Checks Check availability Unreserve Maintenance Request Cancel	Add Raw			Draft	Confirmed	In Progress Do	send message Log note O Schedule activity All 🗸 %0 Follow 🌲1
		Source MO	2 Transfe	re	B 1 Productivity	~	Quality Checks	October 11, 2024
☆ M02405	-1323535	Sourcemo	Thereare	13	Todatarity			workstation - 053 - s mosth sep • Trạng thái: Đang thực hiện → Đã được xác nhận
Product	[W-CM-3130-01] KHUNG ĐUÔI GIƯỜNG M3117-NFB-K	Scheduled Start Date	07/23/2025 09:0	2:42				• State: Confirmed → In Progress
Quantity	0 / 27 PCS To Produce	Schedule WH Date	07/23/2025 14:3	3:48			-	June 17, 2024
Lot/Serial Number Bill of Material	W-CM-3130-01: [W-CM-3130-01] KHUNG ĐUÔI GIƯỜNG M3117-NFB-K	Company % Percent MO	MAKER SIXTY FO	UR COMPANY LIMIT	ED			Nguyễn Nhựt Trường - 5 mmms ago • Material Availability: Waiting Another Operation → Ready
Plan Order	L24-HARBOUR-JUL-1	% Percent WorkOrder		19%				No. 24 2024
Plan Line BoM Type Lv	PI-RHUS-04716966: [RHUS-NATL3117-NFB-K] BYRON WOOD SHELTER BED (RHUS-, NATL, NFB, KIN) // BoM Version: 1 // Type: Item Manufacture this product 4	% Percent Time		51%				Information Technology - 5 months app: • Scheduled Date: 08/31/2024 07:00:00 → 07/23/2025 09:02:42 • Scheduled End Date: 08/31/2024 07:00:00 → 07/23/2025 14:33:48
Product Category	02.Component (W-CM)	Chọn Tab F	Paint Mix	ing				Information Technology - 5 months app • State: Draft → Confirmed • Material Availability: → Waiting Another Operation
Components Work	rk Orders Account By-Products Miscellaneous Paint Mixing	2. Chon	record	pha mà	u sơn c	đã tạ	2	May 30, 2024
Planned Paint Formula	10/0004/11/00017		, coord					OdooBot - 6 months app This production order has been created from: M02405-1288656
Actual Paint Mixing	MIX/2024/11/00017 Create and Edit	5						OdooBot - 6 months ago Production Order created

M64 Giới thiệu và hướng dẫn sử dụng tính năng Paint Mixing 05 Chỉ định thông tin pha màu thực tế vào MO

Bước 3: Kiểm tra thông tin trên phiếu và theo Lot \triangleright

Trên MO đã được chỉ định record pha màu sẽ có thông tin. Ngoài ra có thể xem trên số Lot



Bước 3: Kiểm tra thông tin trên phiếu và theo Lot

Thông tin pha màu sơn cũng được thể hiện khi tra cứu theo số Lot

•	Manufacturing	Overview Operations Planning Inventory Products Reporting	g Configuration					🤹 💿 🛛 🔞 Information Technology
Ð	Manufacturing Orde	rs / M02405-1323535 / LOT-24111548416						
0."	💬 Edit Create		⊖ P	Print Action				C 1/1 < >
		Sö Lot			Location	Traceability	Send message Log note O Schedule activity	All 🛩 🗞 0 Follow 🌲 0
0							Today	
1	LOT-2411154	18416					Information Technology - 4 minutes ago Lot/Serial created	
-	Product	[W-CM-3130-01] KHUNG ĐUÔI GIƯỜNG M3117-NFB-K	Plan Order	L24-HARBOUR-JUL-1				
0	Lot Type		Plan Order Line	PI-RHUS-04716966: [RHUS-N	NATL3117-NFB-K] BYRON WOOD S	SHELTER BED (RHUS-,		
1	Quantity	5 PCS	Root Item	[RHUS-NATL3117-NFB-K] BY	RON WOOD SHELTER BED (RHUS	-, NATL, NFB, KIN)		
Q	Internal Reference		Root Sale	PI-RHUS-04716966				
-	Company	MAKER SIXTY FOUR COMPANY LIMITED	Root Sale Line	PI-RHUS-04716966 - BYRON	WOOD SHELTER BED[RHUS-NATI	3117-NFB-K]REGION:		
	Vendor			RHPRODUCT OPTION: [NFB]	WITHOUT FOOTBOARDSIZE: [KIN	I KING MATTRESS		
	Purchase Order		Manufacturing Order	M02405-1323535				
-	State		Paint Mixing	MIX/2024/11/00017				
	Country			A				
*	Unit Price (USD)	0						
*	Description		Thông tin	pha màu sơ	n được thể h	niện tại đây		
(H) (V)								
2								
-0-								
M	64	Giới thiệu và hướng dẫn sử dụng tính nà	ăng Paint Mixing	05 Chỉ định th	ông tin pha màu th	nực tế vào MO		24

Thank you.

Maker Sixty Four Co., Ltd Lot E2, Street No.1, Tan Do Industrial Park, Duc Hoa Ha,Duc Hoa Province, Long An City, Vietnam

www.makersixtyfour.com info@makersixtyfour.com

<u>M</u>64