VECNI TẨM CÁCH ĐIỆN 180°C

Mã sản phẩm: A338

MÔ TẢ SẢN PHẨM.

Vecni tẩm cách điện 180°C – A338 là loại sơn tẩm cách điện sấy khô, được sản xuất từ nhựa amino-alkyd, tạo màng sơn có độ bám dính tốt, khả năng cách điện cao và chịu nhiệt ổn định. Sản phẩm thích hợp cho tẩm/nhúng bảo vệ cuộn dây điện motor, máy biến áp, linh kiện điện – điện tử và các thiết bị điện công nghiệp.

Vecni tẩm cách điện 180°C – A338 được sản xuất theo tiêu chuẩn cơ sở TCCS 227:2026/CADIN và được quản lý chất lượng theo Hệ thống quản lý ISO 9001:2015.

ĐẶC TÍNH.

Cấp chịu nhiệt: F, H (25°C)

Khả năng cách điện, chịu dầu tốt

Khô nhanh, tạo màng sơn bóng

THÔNG SỐ KỸ THUẬT.

Hàm lượng rắn, %	40 ~ 50
Chỉ số axit, mg KOH/g	1 ~ 10
Độ dày màng, µm	30 ~ 40
Độ nhớt, 25°C	20 -60 giây
Tỷ trọng riêng, 25°C, g/ml	1.10 ~ 1.20
Ngoại quan	Màu cánh gián (chất lỏng trong suốt màu vàng nâu)

THÔNG SỐ CÁCH ĐIỆN VÀ CHỊU NHIỆT.

Độ bền điện môi, MV/m	≥ 70
Cấp độ chịu nhiệt	F, H
Nhiệt độ làm việc	< 200°C

THỜI GIAN KHÔ.

Sấy khô 80 - 110°C trong 5-6 giờ hoặc 120 - 130°C trong 3-4 giờ

HƯỚNG DẪN THI CÔNG.

Phương pháp thi công: Tẩm/nhúng – Sấy

Dung môi pha loãng khuyến nghị: H101

Tỷ lệ pha loãng khuyến nghị: 5 – 15%

QUY TRÌNH XỬ LÝ & ĐÓNG RẮN.

Quy trình nhúng – sấy:

- Gia nhiệt sơ bộ: Đặt chi tiết vào lò ở 100–130°C trong 1–3 giờ để loại bỏ hơi ẩm.
- Tẩm vecni: Hạ nhiệt độ chi tiết xuống dưới 50–60°C, sau đó nhúng vào bể vecni trong 5–30 phút tùy kích thước, cho đến khi không còn bọt khí thoát ra.
- Để chảy ráo: Để vecni chảy ráo ở nhiệt độ phòng trong hơn 30 phút cho đến khi khô.
- Sấy và đóng rắn: Đưa chi tiết vào lò, nâng nhiệt lên 80–90°C và giữ trong 30 phút để phần lớn dung môi bay hơi. Sau đó tăng lên 120–130°C và giữ trong 3–6 giờ. Trong quá trình gia nhiệt, phải bảo đảm hơi dung môi thoát ra khỏi lò. Vecni có thể đóng rắn ở nhiệt độ thấp 80–110°C, nhưng cần kéo dài thời gian tương ứng.

Lưu ý:

- Khuấy đều trước khi sử dụng.
- Vecni cách điện là chất dễ cháy và có nguy cơ gây nổ; phải tuân thủ các biện pháp an toàn khi sử dụng. Chỉ đưa chi tiết vào lò sau khi đã để ráo/khô. Phòng sấy hoặc lò phải có đường thoát khí đầy đủ và cửa không được khóa kín. Hạn chế tối đa việc sử dụng ngọn lửa trần.

BẢO QUẢN.

Bảo quản sản phẩm trong bao bì kín, nơi khô ráo, thoáng mát, tránh ánh nắng trực tiếp và nguồn nhiệt. Thời gian sử dụng giảm nếu nhiệt bảo quản tăng. Không để trực tiếp dưới ánh sáng mặt trời hoặc gần các ống dẫn hơi nước.

Nhiệt độ bảo quản khuyến nghị: 20 – 35°C

ĐÓNG GÓI

Sản phẩm được đóng gói trong lon/thùng sắt:

Lon 1 Kg

Thùng 3 Kg

Thùng 17 Kg

Tồn trữ nơi mát mẻ khô ráo. Tránh nguồn nhiệt và lửa.

SỨC KHỎE & AN TOÀN.

Để xa tầm tay trẻ em.

Đảm bảo thông thoáng tốt khi thi công và chờ khô. Tránh hít phải bụi sơn.

Nên đeo kính bảo hộ khi thi công.

Không được đổ sơn ra cống rãnh hoặc nguồn nước.

HẠN SỬ DỤNG.

6 tháng kể từ ngày sản xuất nếu bảo quản trong điều kiện thích hợp.

Ngày phát hành 03/01/2026

Bảng thông tin này do chúng tôi phát hành và thay thế cho các bảng đã phát hành trước đây.