

PHIẾU THÔNG SỐ KỸ THUẬT (TDS) TECHNICAL DATA SHEET (TDS)

V-STAIN W5400F

Hệ W5400F — sơn gỗ gốc nước ngoại thất

W5400F — exterior water-based wood system

Mã tài liệu · Doc no.

TDS-W5400F-V-STAIN

Phiên bản · Rev. 1.0 · 10/2026

Sơn lót màu ngoại thất trên nền nhựa polycarbonate PU/acrylic hybrid.

Exterior stain on a polycarbonate-base PU/acrylic hybrid.

MÔ TẢ Description

V-STAIN W5400F là nhựa lai polyurethane/acrylic gốc nước trên nền polycarbonate no (aliphatic), thiết kế riêng cho lên màu ngoại thất: lên màu tốt, khô nhanh, tương thích màu, màu tươi, thấm ướt tốt và độ bền cao. Sản phẩm kháng nước vượt trội, màng mịn và bề mặt đẹp; có thể điều chỉnh công thức theo yêu cầu của từng ứng dụng, đặc biệt là sơn gỗ. Màng tối ưu khi bổ sung 10–15% đồng dung môi trên hàm rắn.

V-STAIN W5400F is an aliphatic polycarbonate-based waterborne polyurethane/acrylic hybrid, specifically designed for exterior staining: good staining characteristics, fast dry, color compatibility, high hue, good wet-out and high durability. It exhibits outstanding water resistance with excellent smoothness and coating appearance, and can be formulated for different coating applications, especially wood coatings. An optimum film forms with 10–15% co-solvent on solids.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT ĐIỂN HÌNH Typical data

Loại nhựa Type	Aliphatic polycarbonate-base PU/Acrylic hybrid, tự liên kết ngang Aliphatic polycarbonate-base polyurethane/acrylic hybrid, self-crosslinking
Hàm lượng rắn Total solids, by weight	20–30%
pH · Độ nhớt Brookfield 25 °C pH · Brookfield viscosity 25 °C	7.0–8.0 · < 300 cps
Tỷ trọng Density	1.05 kg/L (8.80 lbs/gal, 25 °C, nguyên trạng) 1.05 kg/L (8.80 lbs/gal at 25 °C, as supplied)
Thi công · pha loãng Application · dilution	Phun · nhúng · lau · pha nước sạch 0–10% Spray · dip · wipe · clean water 0–10%
Định mức mỗi lớp Coverage per coat	10–12 m ² /kg
Khô chạm · sơn lớp kế Touch-dry · recoat	30–50 phút · sau 1–2 giờ 30–50 min · after 1–2 h
Độ bền Durability	Kháng nước vượt trội · giữ màu ngoài trời 24+ tháng, không ố vàng Superior water resistance · 24+ months outdoor color, non-yellowing
Phụ gia khuyến nghị Recommended additive	10–15% đồng dung môi trên hàm rắn cho màng tối ưu 10–15% co-solvent on solids for an optimum film
VOC	< 30 g/L

ỨNG DỤNG Application

Mạch nhựa no của V-STAIN W5400F cho độ trong tuyệt vời, bám dính và kháng nước tốt trên gỗ, kết hợp khả năng thấm ướt tốt — lựa chọn tuyệt vời để lên màu đồ gỗ, tre ngoại thất: ghế, bàn, băng ghế, ván lót.

The aliphatic backbone of V-STAIN W5400F provides excellent clarity with good adhesion and water resistance on wood, combined with good wet-out — an excellent choice for staining exterior wood and bamboo: chairs, tables, benches, decking.

LỢI ÍCH CHÍNH Key benefits

— Màng mịn
Smoothness— Độ trong
Clarity— Tương thích màu
Color compatibility

— Kháng nước

— Thấm ướt tốt

— Giữ màu 24+ tháng ngoài trời

Water resistance	Wet-out	24+ months outdoor color
------------------	---------	--------------------------

ĐÓNG GÓI & BẢO QUẢN Packaging & storage

Bảo quản Storage	Để trong nhà, trong thùng nguyên bản chưa mở, không hư hỏng, nơi khô ráo, nhiệt độ 5–40 °C; tránh ánh nắng trực tiếp. Store indoors in the original, unopened, undamaged container in a dry place at 5–40 °C. Avoid exposure to direct sunlight.
Hạn dùng Shelf life	12 tháng kể từ ngày sản xuất, trong điều kiện bảo quản nêu trên. One year from the production date under the storage conditions above.
An toàn hóa chất Material safety	Bảng dữ liệu an toàn (MSDS) của sản phẩm có tại vietspecialtypolymers.vn hoặc theo yêu cầu. The Material Safety Data Sheet for this product is available at vietspecialtypolymers.vn or on request.

MIỄN TRỪ TRÁCH NHIỆM Disclaimer

Thông tin và mọi tư vấn kỹ thuật kèm theo dựa trên hiểu biết và kinh nghiệm hiện tại của chúng tôi, không tạo ra bất kỳ trách nhiệm pháp lý nào, kể cả đối với quyền sở hữu trí tuệ của bên thứ ba, đặc biệt là quyền sáng chế. Không có bảo đảm, dù rõ ràng hay ngụ ý, về tính chất sản phẩm theo nghĩa pháp lý. Chúng tôi có quyền thay đổi theo tiến bộ công nghệ hoặc phát triển tiếp theo. Khách hàng có nghĩa vụ kiểm tra cẩn thận hàng nhập; hiệu năng sản phẩm cần được xác nhận bằng thử nghiệm do chuyên gia có chuyên môn thực hiện, thuộc trách nhiệm của khách hàng. Việc nhắc tới tên thương mại của công ty khác không phải là khuyến nghị, cũng không có nghĩa các sản phẩm tương tự không thể sử dụng.

This information and all further technical advice are based on our present knowledge and experience. However, it implies no liability or other legal responsibility on our part, including with regard to existing third-party intellectual property rights, especially patent rights. In particular, no warranty, whether express or implied, or guarantee of product properties in the legal sense is intended or implied. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments. The customer is not released from the obligation to conduct careful inspection and testing of incoming goods. Performance of the product described herein should be verified by testing, which should be carried out only by qualified experts in the sole responsibility of a customer. Reference to trade names used by other companies is neither a recommendation, nor does it imply that similar products could not be used.

Giá trị điển hình ở 25 °C; không phải chỉ tiêu cam kết. Thử mẫu trước khi sản xuất.
Typical values at 25 °C; not a specification. Test a sample before production.

Viet Specialty Polymers (VSP) Văn phòng: L17-11, Tầng 17, Vincom Center, 72 Lê Thánh Tôn, Phường Sài Gòn, TP. Hồ Chí Minh Nhà máy & Lab: Lô A10, KCN Nhơn Trạch 3, Nhơn Trạch, Đồng Nai Office: L17-11, Vincom Center, 72 Le Thanh Ton St., Ho Chi Minh City · Plant & Lab: Lot A10, Nhon Trach 3 IP, Dong Nai	Hỗ trợ kỹ thuật Technical support 083 777 2978 · support@vietspecialtypolymers.vn vietspecialtypolymers.vn
--	--