อีพ็อกซี่แบบ 5 นาที

Taftbond อีพ็อกซี 5 นาที

อีพ็อกซี่แบบ 5 นาที

REF SGB-Ind/05072021 | ISSUED Jul 2021 | REVIEWED June 2026 | PAGE 1

คำอธิบายผลิตภัณฑ์

Taftbond อีพ็อกซี่แบบ 5 นาที เป็นกาวสองส่วนประกอบที่บ่มตัวเร็ว ใสเป็นคริสตัล อเนกประสงค์ บ่มตัวที่อุณหภูมิห้อง มีความแข็งแรงและความเหนียวสูง เหมาะสำหรับการยึดติดโลหะ เซรามิก กระจก ยาง พลาสติกแข็ง และวัสดุทั่วไปอื่น ๆ ได้หลากหลายประเภท เป็นกาวอเนกประสงค์ที่เหมาะสำหรับทั้งงานช่างฝีมือและงานอุตสาหกรรมส่วนใหญ่

คุณสมบัติทั่วไป

- อัตราส่วนผสมสะดวก 1:1
- บ่มตัวเร็ว
- ความใสสูงเมื่อบ่มตัวแล้ว
- การยึดติดกับโลหะส่วนใหญ่และพลาสติกหลายชนิดได้ดีเยี่ยม
- ความทนทานต่อสภาพอากาศและสิ่งแวดล้อมได้ดีเยี่ยม

สมบัติทางกายภาพ (ก่อนบ่มตัว)

รายการ	อีพ็อกซี่เรซิน	ฮาร์ดเดนเนอร์
ลักษณะ	ของเหลว	ของเหลว
สี	ใส โปร่งแสง	ใส โปร่งแสง
ความหนืด @25°C (Pas)	20 - 50	20 - 40
อัตราส่วนผสม ส่วนโดยปริมาตร	100	100
อายุการเก็บรักษา @25°C, เดือน	36	36

ลักษณะการบ่ม

รายการ	ผลลัพธ์
เวลาเจล, 20 กรัม @25°C, นาที	4 - 5
ระยะเวลาใช้งาน @25°C, 20 กรัม, นาที	8 - 10
เวลาบ่มทะลุผ่าน @25°C, 2 กรัม, วัน	1
เวลาบ่มทะลุผ่าน 60°C, ชั่วโมง	2

สมบัติทางกายภาพ (หลังบ่ม)

รายการ	ผลลัพธ์
อุณหภูมิการเปลี่ยนสถานะแก้ว (DMA), °C	45
ความแข็ง Durometer, Shore D	80 - 90
ความแข็งแรงเฉือนแบบทับซ้อน, Kg/cm²	80
ความแข็งแรงแรงดึง, Kg/cm²	60
ความแข็งแรงแรงอัด, Kg/cm²	900
อุณหภูมิใช้งาน, °C	-40 to 120

การทาสารยึดติด

ส่วนผสมของเรซิน/ฮาร์ดเดนเนอร์อาจทาโดยตรงหรือใช้ไม้พายทาบนพื้นผิวรอยต่อที่ผ่านการเตรียมผิวและแห้งสนิทแล้ว โดยทั่วไปชั้นสารยึดติดที่มีความหนา 0.05 ถึง 0.10 mm จะให้ความแข็งแรงเฉือนแบบทับซ้อนสูงสุดแก่รอยต่อ การออกแบบรอยต่อของสารยึดติดที่เหมาะสมยังมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อความทนทานของการยึดติด ควรประกอบชิ้นส่วนของรอยต่อและยึดให้อยู่ในตำแหน่งคงที่ทันทีหลังจากทาสารยึดติดแล้ว

COMPLIANCE AND QUALITY

RoHS statements and Safety Data Sheets for this product are available on request. Contact the MightyLoc team and we will send the current documents.

Vitrochem Technology Pte Ltd

1, Bukit Batok Crescent, #05-40 WCEGA Plaza, Singapore 658064 · +65 6766 7191 · +65 6766 7187 · www.mightyloc.com

Data last reviewed **June 2026**.

All recommendations for the use of our products are based on the current state of our knowledge. The Buyer remains responsible for satisfying itself that the product is suitable for its intended process or purpose. Since we cannot control the application, use, or processing of the product, we accept no responsibility on that basis. Refer to the current controlled data sheet, or contact us, before production use.