สารซีลแลนท์โพลียูรีเทน · CODE 6221

Taftflex 6221

6221 POLYURETHANE ซีลแลนท์

REF	ISSUED	REVIEWED	PAGE
TDS-R1	August 2017	June 2026	1

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

TAFTFLEX 6221 เป็นกาวซีลแลนท์ชนิดอีลาสโตเมอร์ฐาน Polyurethane องค์ประกอบเดียว บ่มตัวด้วยความชื้น หลังการบ่มตัว จะให้พันธะที่ยืดหยุ่นถาวรเพื่อยึดวัสดุที่มีค่าสัมประสิทธิ์การขยายตัวแตกต่างกัน

คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์

- ยึดเกาะได้ดีกับวัสดุรองรับหลากหลายชนิด
- บ่มตัวอย่างรวดเร็วจนได้ความยืดหยุ่นถาวร พร้อมความต้านทานการตัดและการฉีกขาดที่ยอดเยี่ยม
- กลิ่นน้อย ไม่ทิ้งคราบ
- ทาทับพื้นผิวได้ด้วยสารเคลือบฐานน้ำ ฐานน้ำมัน และฐานยาง
- ไม่กัดกร่อน
- ให้ความต้านทานแรงกระแทกและการหน่วงแรงสั่นสะเทือน
- มีการคืนตัวสูง จึงเหมาะอย่างยิ่งสำหรับการอุดรอยต่อที่มีการเคลื่อนไหวแบบไดนามิก
- ทนต่อสภาพอากาศ

พื้นที่การใช้งานทั่วไป

- ตัวถังรถยนต์และงานสร้างห้องโดยสาร รวมถึงแผงตัวถัง ชิ้นส่วนใต้ท้องรถ และหลังคา
- สปอยเลอร์หน้าและหลัง คิ้วตกแต่งรถยนต์ ขอบประตู ตะเข็บตัวถัง และรอยต่อที่เชื่อม
- การกันน้ำตะเข็บซ้อนภายนอกในงานหลากหลายประเภท รวมถึงตัวพ่วงรถบรรทุก รถ RV หลังคาโลหะ ขอบหน้าต่าง ถังเก็บธัญพืช และชุดอุปกรณ์ HVAC
- การกันน้ำตะเข็บหมุดย้ำ
- การอุดรอยต่อที่เปิดเผยและซ่อนเร้นของอะลูมิเนียม เหล็ก โลหะเคลือบ ไม้ รางหลังคา และบานพับประตูในอุปกรณ์ขนส่ง
- การอุดและยาแนวรอยต่อเผื่อขยาย รอยต่อแผงคอนกรีตสำเร็จรูป

ข้อกำหนดจำเพาะ

รายการ	ค่า
ฐานเคมี	1-C polyurethane
สี	ดำ ขาว เทา
กลไกการบ่มตัว	บ่มตัวด้วยความชื้น
ความหนาแน่น	1.15 ± 0.05 kg/l
คุณสมบัติไม่ไหลย้อย	ดี
อุณหภูมิการใช้งาน	5°C -35°C
เวลาเกิดผิวฟิล์ม @ 23°C, 50%RH*	70 นาที
ความเร็วการบ่มตัว* @ 23°C, 50%RH	≥3.5mm/24 ชั่วโมง
ความแข็ง Shore A	40
มอดุลัสที่ 100% (ISO 37)	ประมาณ 0.3 MPa
มอดุลัสที่จุดขาด (ISO 37)	ประมาณ 1.4 MPa
การยืดตัว ณ จุดขาด	600%
ความต้านทานการฉีกขาด	>10 N/mm
อุณหภูมิใช้งาน (ถาวร)	-40°C to +80°C

วิธีการใช้งาน

- การทำความสะอาด: ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยลมอัดแรงดันสูง การพ่นทราย หรือตัวทำละลาย เพื่อให้แน่ใจว่าพื้นผิวสะอาด แห้ง ปราศจากน้ำมัน จาระบี และมีคุณภาพดี
- การกระตุ้น/การรองพื้น: อาจต้องใช้สารกระตุ้นและ/หรือสารรองพื้นเพื่อให้ได้การยึดเกาะที่เหมาะสมที่สุด ขึ้นอยู่กับลักษณะของวัสดุรองรับ
- การใช้ซีลแลนท์: ตัดปลายให้ได้รูปทรงและขนาดที่ต้องการ เจาะซีลที่ปิดสนิท ติดตั้งด้วยปืนยิงแบบมือหรือแบบใช้กำลัง แล้วรีดซีลแลนท์เข้าไปในรอยต่อ เช็ดซีลแลนท์ส่วนเกินด้วยแผ่นยางแข็งหรือนิ้วที่ชุบน้ำสบู่

การยาแนว

TAFTFLEX 6221 สามารถใช้งานได้ด้วยปืนยิงแบบมือหรือแบบลม หลังการใช้งาน ใช้เกรียงโป๊วปาดรอยต่อให้เรียบด้วยน้ำสบู่ ควรใช้ผลิตภัณฑ์นี้ภายใน 24 ชั่วโมงหลังเปิดหลอดบรรจุหรือไส้กรอกบรรจุ มิฉะนั้นซีลแลนท์อาจแข็งตัวอยู่ภายใน อย่าใช้งานที่อุณหภูมิต่ำกว่า 5 °C ในสภาพอากาศหนาวเย็น ให้เก็บหลอดบรรจุไว้ที่ประมาณ 20 °C ก่อนใช้งาน หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับ MS hybrid PU หรือซีลแลนท์ซิลิโคนที่ยังไม่บ่มตัว รวมถึงแอลกอฮอล์หรือแอมโมเนียระหว่างการบ่มตัว

มาตรฐานบรรจุภัณฑ์

หลอดบรรจุ 310ml ไส้กรอกบรรจุ 600ml

วิธีทำความสะอาด

ทำความสะอาดวัสดุรองรับที่จะยึดติดด้วยสารทำความสะอาดที่เหมาะสมก่อนการใช้กาว Polyurethane ทุกครั้ง เพื่อให้แน่ใจถึงความสมบูรณ์ของการยึดติดที่ดีเมื่อบ่มตัวเต็มที่

เงื่อนไขการจัดเก็บ

จัดเก็บซีลแลนท์ Polyurethane ในพื้นที่เย็นและแห้ง (15-25°C) ห่างจากแสงแดดโดยตรง การจัดเก็บผลิตภัณฑ์นี้ด้วยวิธีอื่นอาจลดอายุการเก็บรักษาและส่งผลเสียต่อคุณสมบัติทางกายภาพ อย่าจัดเก็บ Polyurethane เกิน 30°C เนื่องจากอาจส่งผลต่อความหนืดของสารประกอบและทำให้ยากต่อการยาแนว ผลิตภัณฑ์นี้มีอายุการเก็บรักษา 12 เดือน หากจัดเก็บที่อุณหภูมิที่แนะนำ

ข้อควรระวังในการใช้งาน

- โปรดศึกษา Safety Data Sheet (MSDS) ก่อนใช้ผลิตภัณฑ์นี้
- สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ (ถุงมือกันซึม แว่นครอบตาป้องกัน หน้ากากป้องกันระบบทางเดินหายใจ)

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.