

เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์

WhaleX LOCKSURE Acrylic Easy 181

Technical Data Sheet

Version : May 2026

เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์
Technical Data Sheet

WhaleX LOCKSURE Acrylic Easy 181



ยาแนวอะคริลิกคุณภาพสูง
WhaleX LOCKSURE Acrylic Easy 181 เป็นยาแนวอะคริลิกสูตรน้ำ มีคุณสมบัติการยึดเกาะที่ดี เหมาะสำหรับใช้งานทั่วไปบนพื้นผิวหลากหลายชนิด ไม่มีกลิ่นฉุน ไม่กัดกร่อนโลหะ สามารถขัดแต่งและทาสีทับได้

คุณสมบัติเด่น
- ยืดหยุ่นสูง ยึดเกาะแน่น
- สามารถขัดแต่ง ทาสีทับได้ สีไม่ด่าง
- ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน ไม่ผสมสารปรอทและตะกั่ว ปราศจากทินเนอร์และตัวทำละลาย

ลักษณะการใช้งาน
- ยาแนวรอยต่อระหว่างวงกบอลูมิเนียม ไม้ ยูพีวีซี และขอบผนังปูน
- ยาแนวรอยต่อระหว่างบันไดและผนัง ผนังและฝ้าเพดาน บัวพื้น และขอบหน้าต่าง
- ยาแนวรอยต่องานตกแต่งเฟอร์นิเจอร์

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ขนาดบรรจุภัณฑ์	300 ml.
สี	สีขาว / เทา
อายุผลิตภัณฑ์	24 เดือน นับจากวันผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธีในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง และไม่โดนแสงแดดโดยตรง
ความหนาแน่น	1.60 ± 0.05 g/cm^3
ปริมาณของแข็งในเนื้อสาร	75 ± 3% โดยน้ำหนัก
อุณหภูมิในการติดตั้ง	5 – 35 °C

ข้อมูลทางด้านเทคนิค

คุณสมบัติ (Properties)	มาตรฐานการทดสอบ (Standard Method)	ผลการทดสอบ (Result)
ระยะเวลาแห้งผิว (Tack free time)	ASTM C679	≤ 30 นาที (ที่อุณหภูมิ 25°C, 50% RH)
ค่าการต้านแรงดึง (Tensile Strength)	ASTM D412	≥ 0.10 MPa
อัตราการยืดตัวจนขาด (Elongation at break)	ASTM D412	≥ 200%
ค่าการต้านแรงฉีกขาด (Tear Strength)	ASTM D624	≥ 2 N/mm
ความแข็ง (Hardness Shore A)	ASTM D2240	20 – 30
ค่าการต้านแรงลอก (Adhesion in Peel) - บนแผ่นมอร์ต้าร์ (Mortar) - บนแผ่นอลูมิเนียม (Aluminum) - บนแผ่นยูพีวีซี (uPVC)	ASTM C794	 > 30 N/25 mm > 25 N/25 mm > 30 N/25 mm

เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์
Technical Data Sheet

WhaleX LOCKSURE Acrylic Easy 181

ข้อแนะนำการใช้งาน
การเตรียมพื้นผิว
1. พื้นผิวต้องแห้ง สะอาด ปราศจากฝุ่น สี คราบมัน หรือสิ่งสกปรก
2. ขนาดร่องที่เหมาะสม ควรกว้างประมาณ 3-15 มม. ลึก 3-10 มม. โดยความกว้างของร่องควรมากกว่าความลึกของร่อง ควรใช้โฟมเส้นอุดรอยต่อเพื่อปรับระยะความลึกให้เหมาะสมก่อนยิงอุดร่องรอยต่อ
3. ใช้เทปกาวปิดข้างแนวรอยต่อ เพื่อไม่ให้ยาแนวเลอะพื้นผิวขอบด้านข้างในขณะยิงอุดร่อง และลดเวลาทำความสะอาด

การใช้งาน
1. ตัดปลายหลอดและปลายจุก (เฉียง 45 องศา) และสวมจุกเข้ากับหลอด
2. ใช้ปืนยิงกาวชนิดแกนคู่หรือแบบอัดลม บีบยาแนวลงร่องที่ต้องการให้เต็มร่อง
3. ปาดเนื้อยาแนวให้เรียบ ภายใน 30 นาที
4. เช็ดทำความสะอาดยาแนวส่วนเกินด้วยผ้าหรือฟองน้ำ ชุบน้ำหมาด
5. ลอกเทปกาวด้านข้างออกก่อนยาแนวแห้งตัว
6. ทิ้งไว้ 24 ชั่วโมงก่อนใช้งานหรือทาสีทับ

อัตราการใช้งานต่อ 1 หลอด (300 ml.)
- ขนาดร่อง 5 x 5 มม. ได้ความยาวประมาณ 12 ม.

การทำความสะอาด
- ทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ทั้งหมด ด้วยน้ำสะอาดก่อนกาวจะแห้ง ส่วนเศษกาวที่ตกค้าง และแข็งให้ขจัดออกโดยใช้การขัดถู หรือมีดขูดออก

ข้อควรระวัง
- ไม่แนะนำสำหรับงานที่สัมผัสน้ำอย่างต่อเนื่อง และไม่เหมาะสำหรับพื้นผิว PE, PP, เทฟลอน และแอสฟัลต์
- การทาสีทับด้วยสีอิมัลชันที่มีสารเติมแต่งบางชนิดสูง อาจทำให้ฟิล์มสีแตกร้าวได้ ควรทดสอบกับพื้นที่เล็กๆ ก่อน
- ไม่แนะนำให้ใช้ภายนอกอาคาร
- ผลิตภัณฑ์อาจทำให้ผิวหนังระคายเคือง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา ฯลฯ
- หากสัมผัสกับผิวหนังให้ล้างด้วยน้ำสะอาดและสบู่ กรณีเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดหลาย ๆ ครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์
- ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

ข้อมูลและคำแนะนำที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ของบริษัทฯ ภายใต้เงื่อนไขว่ามีการจัดเก็บ ขนย้าย และใช้งานอย่างเหมาะสมตามคำแนะนำของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม ในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมหน้างาน ซึ่งอาจส่งผลต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ได้ดังนั้นบริษัทฯ ไม่อาจรับรองผลการใช้งานหรือความเหมาะสมต่อวัตถุประสงค์เฉพาะบางประการ และไม่รับผิดชอบทางกฎหมายใด ๆ ต่อข้อมูลคำแนะนำที่เป็นลายลักษณ์อักษร หรือการให้คำปรึกษาที่ได้ให้ไว้ ผู้ใช้งานต้องทดสอบความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ก่อนนำไปใช้งานจริงเสมอ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า