

Silirub HT-N

30/8/2017

หน้า 1 จาก 2

ข้อมูลทางเทคนิค

องค์ประกอบหลัก	โพลีซิลอกเซน (Polysiloxane)
ลักษณะ	เนื้อครีมข้น
การแข็งตัว	แข็งตัวด้วยความชื้นในอากาศ
ระยะเวลาแข็งตัวที่ผิว	5 นาที
ระยะเวลาการแข็งตัว (20 °C /65% RH)	2 มม. ต่อ 24 ชม.
ค่าความแข็ง	40 ± 5 Shore A
ความถ่วงจำเพาะ	1.18 g/ml
การคืนตัวจากการยืดหยุ่น (ISO 7389)	> 80%
อัตราการเสียน้ำของแข็งตามมาตรฐาน	15%
ความสามารถทนอุณหภูมิ	-50 °C ถึง 280 °C
กำลังรับแรงดึงสูงสุด (DIN 53504)	3.00 N/mm ²
มอดูลัสความยืดหยุ่น 100% (DIN 53504)	1.10 N/mm ²
การยืดตัวสูงสุด ณ จุดขาด (DIN 53504)	300%
อุณหภูมิการทำงาน	5 °C – 35 °C

** ค่าที่ได้ อาจมีการเปลี่ยนแปลง ตามสภาพแวดล้อม เช่น อุณหภูมิ ความชื้น พื้นผิว

รายละเอียด

Silirub HT-N เป็นผลิตภัณฑ์อุดรอยต่อซิลแลนท์ ชนิดเป็นกลาง คุณภาพสูง มีส่วนประกอบหลักชนิดเดียวที่มีความยืดหยุ่นสามารถทนความร้อนสูงได้เป็นอย่างดี

คุณสมบัติ

- ใช้งานง่าย
- ทนทาน การยึดเกาะสูง
- มีความยืดหยุ่นทนทานหลังการแห้งตัว
- เกาะยึดติดได้ดีในทุกพื้นผิว
- ทนความร้อนได้ สูงถึง 280 องศา

การใช้งาน

- ใช้ในงานอุดรอยต่อในอาคารและงานก่อสร้าง ที่ต้องการการป้องกันความร้อน
- งานปิดเชื่อมงานรอยต่อบ่มความร้อนและเครื่องยนต์
- งานติดตั้งเชื่อมต่อที่ต้องการใช้งานในที่อุณหภูมิสูง

ขนาดบรรจุ

สี : ดำ

ขนาดบรรจุ: หลอดแข็งขนาด 310 ml

การเก็บรักษา

12 เดือนโดยไม่เปิดใช้ เก็บไว้ในที่เย็นและแห้งที่อุณหภูมิระหว่าง +5°C ถึง +25°C

พื้นผิวใช้งาน

พื้นผิว : พื้นผิวทั่วไปในอาคาร ชิ้นงานโลหะต่าง
สภาพพื้นผิว : สะอาด แห้ง ปราศจากฝุ่นหรือคราบไขมัน
การเตรียมพื้นผิววัสดุ : พื้นผิวที่มีรูพรุนที่ขุดด้วยน้ำควรทาด้วยน้ำยารองพื้น ไพรเมอร์ 150 พื้นผิวที่ไม่มีรูพรุน ไม่จำเป็นต้องทาด้วยรองพื้น ไม่สามารถยึดเกาะพื้นผิวของ วัสดุประเภท PE, PP, PTFE (Teflon®) และบิทูมินัส (Bituminous) ได้ แนะนำให้ทำการทดสอบความการยึดเกาะ และความเข้า กันได้ ก่อนการใช้งานจริง หากใช้กับวัสดุประเภทบิทูมินัส หรือทองแดงอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ เปลี่ยนสีได้ สีและสารเคลือบบางชนิดที่ใช้เคลือบอะลูมิเนียมอาจ ส่งผลต่อ การยึดเกาะได้

ขนาดรอยต่อ

ความกว้างรอยต่อต่ำสุด : 5 mm
 ความกว้างรอยต่อสูงสุด : 30 mm
 ความลึกรอยต่อต่ำสุด : 5mm

ขนาดวัสดุยาแนวที่แนะนำ

ความกว้าง = 2 เท่าของความลึก
 ควรหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิด การยึดเกาะทั้ง 3 ด้าน
 ขนาดจุดต่อที่เล็กเกินไปจะส่งผล ทำให้ซิลิโคนหลุดออก เนื่องจากรอยต่อมีการเคลื่อนที่มากเกินไป

วิธีการใช้งาน

วิธีการใช้: ติดพื้นผิวโดยใช้ปืนยิงกาวแบบใช้มือหรือ ชนิดอัลลุ่ม
การทำความสะอาด: ใช้ Surface Cleaner ทำความสะอาดทันทีหลังจากเสร็จสิ้นการใช้งาน
การขัดผิวให้เงา: ใช้น้ำผสมสบู่หรือใช้ชุดผลิตภัณฑ์ของ Soudal ก่อนทำการขัดผิวชิ้นงาน
การซ่อมแซมผิวงาน: ใช้ผลิตภัณฑ์ Silirub HT-N ทดแทน

Remark: This technical data sheet replaces all previous versions. The directives contained in this documentation are the result of our experiments and of our experience and have been submitted in good faith. Because of the diversity of the materials and substrates and the great number of possible applications which are out of our control, we cannot accept any responsibility for the results obtained. Since the design, the quality of the substrate and processing conditions beyond our control, no liability under this publication are accepted. In every case it is recommended to carry out preliminary experiments. Soudal reserves the right to modify products without prior notice.

Silirub HT-N

30/8/2017

หน้า 2 จาก 2

คำแนะนำทางด้านสุขภาพและความปลอดภัย

ประยุกต์ใช้สุขศาสตร์อุตสาหกรรมทั่วไป ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมจากป้ายฉลากผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ

- ไม่ควรใช้กับวัสดุที่เป็นหินธรรมชาติ เช่น หินอ่อน หินแกรนิต ฯลฯ (ทำให้เกิดคราบหรือรอยเปื้อน) ควรใช้ผลิตภัณฑ์ Soudal Silirub MA หรือ Silirub+ S8800 ในงานลักษณะดังกล่าวแทน
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับการปิดผนึกชั้นที่สอง ของ ฉนวนแก้ว (ฉนวนกันความร้อน) และฟิล์ม PVB ในกระจกนิรภัย
- เนื่องจากความหลากหลายของวัสดุ แนะนำให้ทำการทดสอบการยึดเกาะบนอะลูมิเนียมแล็คเกอร์, บนวัสดุที่ ทำให้เกิดพื้นผิว, และพีวีซีก่อนการใช้งาน
- ในสภาพแวดล้อมที่มีกรดหรือในห้องมืด ซิลิโคนสีขาว อาจเปลี่ยนเป็นสีเหลืองได้เล็กน้อย หากโดนแสงแดดสีของซิลิโคน จะกลับไปเป็นสีเดิม
- เมื่อทำการเคลือบผิวโดยใช้สารเคลือบผิวหรือ สารละลาย ที่เป็นสนิม ควรแน่ใจว่าพื้นผิวไม่ได้สัมผัสกับ สารเคลือบผิว ซึ่งจะ ทำให้กาไม่ยึดติดกับพื้นผิว ดังนั้นแนะนำให้จุ่มอุปกรณ์ ที่จะใช้เคลือบผิวลงในสารทาลละลายนี้เท่านั้น
- มาตรฐานสุขาภิบาลไม่ควรนำมาใช้ทำความสะอาด รอยต่อ การปนเปื้อนที่มากเกินไป คราบหรือสารตกค้างจาก สบู่ อาจ ก่อให้เกิดเชื้อราได้
 - ไม่ควรใช้กับวัสดุชนิดโพลีคาร์บอเนต ควรใช้ผลิตภัณฑ์ Silirub PC หรือ Silirub AL แทน

ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม

มาตรฐาน LEED : Silirub HT-N มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ มาตรฐาน LEED ในด้าน วัสดุที่มีการปล่อยสารพิษใน ระดับต่ำ: วัสดุติดยึดและอุดรอยรั่ว ตามมาตรฐาน SCAQMD ข้อกำหนดที่ 1168 USGBC LEED®2009 Credit 4.1: วัสดุติดยึดและอุดรอยรั่วที่มีการ ปล่อยสารพิษทางด้าน สารอินทรีย์ระเหยในระดับต่ำ

ความรับผิดชอบ

เนื้อหาในเอกสารทางด้านเทคนิคฉบับนี้ มาจากการทดสอบ, การตรวจสอบ, และประสบการณ์ซึ่ง ไม่มีผลในความรับผิดชอบใด ๆ เกิดขึ้น ผู้ใช้งานควร ตรวจสอบความเหมาะสมของ ผลิตภัณฑ์กับการใช้งาน

Remark: This technical data sheet replaces all previous versions. The directives contained in this documentation are the result of our experiments and of our experience and have been submitted in good faith. Because of the diversity of the materials and substrates and the great number of possible applications which are out of our control, we cannot accept any responsibility for the results obtained. Since the design, the quality of the substrate and processing conditions beyond our control, no liability under this publication are accepted. In every case it is recommended to carry out preliminary experiments. Soudal reserves the right to modify products without prior notice.