

## Soudafoam 1K

03/08/2020

หน้า 1 จาก 2

### ข้อมูลทางเทคนิค

องค์ประกอบหลัก	โพลียูรีเทน (Polyurethane)
ลักษณะ	เนื้อโฟมคงรูป บรรจุในรูปของไหลแบบทริกโซโทปิค
การแห้งตัว	แข็งตัวด้วยความชื้น
ระยะเวลาแห้งตัวที่ผิว (FEICA TM 1014)	10 นาที
เวลาในการแข็งตัว (FEICA TM 1005)	35 นาที
การหดตัวหลังการแห้งตัว (FEICA TM 1004)	< 1%
การขยายหลังการแห้งตัว (FEICA TM 1004)	ไม่หดตัว
การขยายตัวเชิงปริมาตร (FEICA TM 1003)	17 ลิตรสำหรับโฟมขนาดบรรจุ 500 มล. / 26 ลิตรสำหรับโฟมขนาดบรรจุ 750 มล.
การขยายตัวเชิงเส้น (FEICA TM 1002)	13 เมตรสำหรับโฟมขนาดบรรจุ 500 มล. / 19 เมตร สำหรับโฟมขนาดบรรจุ 750 มล.
อัตราขยายตัวของโฟม (FEICA TM 1010)	167%
ความถ่วงจำเพาะ (FEICA TM 1019)	Ca. 29 kg/m <sup>3</sup>
ความทนทานต่ออุณหภูมิ	-40 °C ถึง 90 °C (หลังจากแข็งตัวแล้ว)
การลามไฟ (DIN 4102)	B3
คุณสมบัติฉนวนกันความร้อน (FEICA TM 1020)	37.0 mW/m.K
คุณสมบัติฉนวนกันเสียง (EN ISO 717-1)	58 dB
เปอร์เซ็นต์เซลล์ปิดหลังการแข็งตัว (ISO4590)	7 %
กำลังรับแรงกด (FEICA TM 1011)	22 kPa
กำลังรับแรงดึง (FEICA TM 1018)	80 kPa
กำลังรับแรงเฉือน (FEICA TM 1012)	39 kPa
การยืดตัวสูงสุด (FEICA TM 1018)	Ca. 16.7 %
การทนอุณหภูมิ**	-40°C ถึง 90°C (เมื่อแห้งตัว)

\*\* ผลการทดสอบมาจากผลิตภัณฑ์ที่แห้งตัวสมบูรณ์แล้ว

Soudal NV ได้รับการรับรองมาตรฐานการทดสอบจาก FEICA ในการทดสอบผลิตภัณฑ์ที่มีความโปร่งใส ถูกต้อง และสามารถให้ความมั่นใจกับผู้บริโภคได้ว่า สินค้าที่ได้รับกับสินค้าทดสอบมีประสิทธิภาพใกล้เคียงกัน สำหรับการทดสอบมาตรฐาน FEICA OCF สามารถศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf> FEICA คือองค์กรนานาชาติ ว่าด้วยเรื่องของอุตสาหกรรมกาวและยาแนว รวมถึงอุตสาหกรรมโฟมแบบส่วนผสมเดียว ตามมาตรฐานยุโรป สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ : [www.feica.eu](http://www.feica.eu)

### รายละเอียด

Soudafoam 1K คือโฟมโพลียูรีเทน ขยายตัว ส่วนผสมเดียว พร้อมใช้งาน ภายในกระป๋องสำหรับฉีดที่ไม่มีส่วนผสมของสาร HCFC และ CFC สำหรับสร้างแรงดัน ที่ทำลายชั้นบรรยากาศ

### คุณสมบัติ

- ยึดเกาะได้ดีกับหลายหลายพื้นผิว (ยกเว้น PE, PP และ PTFE)
- มีค่าฉนวนกันความร้อนและเสียงที่สูง
- มีคุณสมบัติในการปิดช่องว่างได้ดี
- ใช้งานง่าย มีประสิทธิภาพ
- มีคุณสมบัติการเป็นกาวได้ดี
- ไม่ทนต่อรังสี UV
- ไม่มีสารอันตรายต่อชั้นบรรยากาศและสร้างปรากฏการณ์เรือนกระจก

### การใช้งาน

- ใช้ปิดช่องว่าง โพรง
- ใช้ปิดรอยต่อ ช่องเปิด ในงานหลังคา
- งานสร้างผนังป้องกันเสียง
- ใช้เป็นรอยต่อฉนวนกันความร้อนในระบบทำความเย็น
- ทุกลักษณะงานที่เป็นรอยต่อไม่เคลื่อนที่ ที่ต้องการใช้โฟมเป็นการปิดช่อง

### ขนาดบรรจุ

สี : เหลืองแซมเปญ  
ขนาดบรรจุ : 500 มล. และ 750 มล.

### การเก็บรักษา

18 เดือนโดยไม่เปิดใช้ เก็บไว้ในที่แห้งและเย็น (ที่อุณหภูมิ 5 – 25 °C) จัดเก็บโดยให้กระป๋องอยู่ในแนวตั้งตลอดเวลา

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.

## Soudafoam 1K

03/08/2020

หน้า 2 จาก 2

### ขั้นตอนการทำงาน

เชยกราบรอง ก่อนใช้อย่างน้อย 20 วินาที สวมหัวฉีดเข้ากับ วาล์ว ฉีดน้ำสะอาดบริเวณที่จะทำงานเพื่อเพิ่มความชื้น ฉีดโฟม ประมาณ 1/3 ของช่องว่างที่ต้องการปิด เนื่องจากโฟมจะ ขยายตัวหลังการฉีด  
ควรเชยกราบรอง เป็นประจำระหว่างการทำงาน  
หากมีความจำเป็นต้องฉีดโฟม เป็นชั้น ควรพรมด้วยน้ำเพื่อให้ เกิดความชื้นในแต่ละชั้น โฟมที่ยังไม่แข็งตัวสามารถทำความสะอาดได้ด้วย Soudal Gun & Foam Cleaner หรือ Acetone โฟมที่แข็งตัวแล้ว สามารถกำจัดด้วยวิธีการเชิงกล หรือ Soudal PU-Remover

อุณหภูมิผลิตภัณฑ์ 5°C – 30°C

อุณหภูมิทำงาน 5°C – 30°C

อุณหภูมิพื้นผิว 5°C – 35°C

### คำแนะนำทางด้านสุขภาพและความปลอดภัย:

คำนึงถึงสุขอนามัยของการทำงานอย่างสม่ำเสมอ สวมถุงมือ แวนตา ระหว่างการทำงาน ห้ามเผาโฟมในทุกกรณี ศึกษา รายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมจากป้ายฉลากผลิตภัณฑ์

### หมายเหตุ

● ควรทำการพรมน้ำให้พอหมาดก่อนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ทุกครั้ง หากต้องการติดตั้งซ้ำให้ทำการพรมละอองน้ำใหม่ในทุกการติดตั้งขั้นถัดไป ห้ามต้องการติดตั้งบนพื้นผิวพิเศษ ควรทำการทดสอบกับพื้นผิวจริงก่อนการใช้งาน

### ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม:

มาตรฐาน LEED :

Soudafoam 1 K มีคุณสมบัติตามเกณฑ์มาตรฐาน LEED ในด้าน วัสดุที่มีการปล่อยสารพิษในระดับต่ำ:  
วัสดุติดตั้งและยาแนว ตามมาตรฐาน SCAQMD ข้อกำหนดที่ 1168 USGBC LEED®2009 Credit 4.1: วัสดุติดตั้งและยาแนวที่มีการ ปล่อยสารระเหยในระดับต่ำ

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.