

Soudafoam FR

14/01/2020

หน้า 1 จาก 2

ข้อมูลทางเทคนิค

องค์ประกอบหลัก	โพลียูรีเทน (Polyurethane)
ลักษณะ	เนื้อโฟมคงรูป บรรจุในรูปของไหลแบบทริกโซโทปิค
การแห้งตัว	แห้งตัวด้วยความชื้น
ระยะเวลาแห้งตัวที่ผิว (FEICA TM 1014)	9.5 นาที
เวลาในการแห้งตัว (FEICA TM 1005)	90 นาที
การหดตัวหลังการแห้งตัว (FEICA TM 1004)	< 6%
การขยายหลังการแห้งตัว (FEICA TM 1004)	< 1%
การขยายตัวเชิงปริมาตร (FEICA TM 1003)	30 ลิตรสำหรับโฟมขนาดบรรจุ 750 มล.
การขยายตัวเชิงเส้น (FEICA TM 1002)	17 เมตร สำหรับโฟมขนาดบรรจุ 750 มล.
อัตราการขยายตัวของโฟม (FEICA TM 1010)	86 %
ความถ่วงจำเพาะ (FEICA TM 1019)	Ca. 25 kg/m ³
ความทนทานต่ออุณหภูมิ	-40 °C ถึง 90 °C (หลังจากแห้งตัวแล้ว)
คุณสมบัติฉนวนกันความร้อน (FEICA TM 1020)	34.0 mW/m.K
คุณสมบัติฉนวนกันเสียง (EN ISO 717-1)	62 dB
กำลังรับแรงกด (FEICA TM 1011)	104 kPa
กำลังรับแรงเฉือน (FEICA TM 1012)	43 kPa
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

รายละเอียด

Soudafoam FR คือโฟมโพลียูรีเทน ขยายตัว ส่วนผสมเดียว พร้อมใช้งาน ภายในกระป๋องสำหรับฉีดที่ไม่มีส่วนผสมของสาร HCFC และ CFC สำหรับสร้างแรงดัน ที่ทำลายชั้นบรรยากาศ Soudafoam FR เป็นโฟมโพลียูรีเทนกันการลามไฟ ตามมาตรฐานยุโรป EN 1366-4

คุณสมบัติ

- มีคุณสมบัติการทนไฟสำหรับรอยต่อ ตามมาตรฐาน (EN 1366-4)
- ยึดเกาะได้ดีกับหลายหลายพื้นผิว (ยกเว้น PE, PP และ PTFE)
- มีค่าฉนวนกันความร้อนและเสียงที่สูง
- มีคุณสมบัติในการปิดช่องว่างได้ดี
- ใช้งานง่าย มีประสิทธิภาพ
- ไม่ทนต่อรังสี UV
- ไม่มีสารอันตรายต่อชั้นบรรยากาศและสร้างปรากฏการณ์เรือนกระจก

การใช้งาน

- ใช้สำหรับอุดรอยต่องานติดตั้งประตูหน้าต่างกันไฟ

- ใช้ปิดรอยต่อสำหรับผนังและเพดานในอาคารกันไฟ
- งานสร้างผนังป้องกันเสียง
- เป็นส่วนหนึ่งของงานกันไฟ Soudal Fire Range
- ทุกลักษณะงานที่เป็นรอยต่อไม่เคลื่อนที่ที่ต้องการใช้โฟมเป็นการปิดช่อง

ขนาดบรรจุ

สี : ชมพู
ขนาดบรรจุ : 750 มล.

การเก็บรักษา

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

ขั้นตอนการทำงาน

เขย่ากระป๋อง ก่อนใช้อย่างน้อย 20 วินาที
สวมหัวฉีดเข้ากับวาล์ว
ฉีดน้ำสะอาดบริเวณที่จะทำงานเพื่อเพิ่มความชื้น
ฉีดโฟมประมาณ 1/3 ของช่องว่างที่ต้องการปิด
เนื่องจากโฟมจะขยายตัวหลังการฉีด
ควรเขย่ากระป๋อง เป็นประจำระหว่างการทำงาน

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 is accepted. In every case it is recommended to carry out preliminary experiments. Soudal reserves the right to modify products without prior notice.

Soudafoam FR

14/01/2020

หน้า 2 จาก 2

หากมีความจำเป็นต้องฉีดโฟม เป็นชั้น
ควรพรมด้วยน้ำเพื่อให้เกิดความชื้นในแต่ละชั้น
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

วัสดุติดยึดและยาแนว ตามมาตรฐาน SCAQMD ข้อกำหนดที่
1168 USGBC LEED®2009 Credit 4.1:

วัสดุติดยึดและยาแนวที่มีการ ปลดปล่อยสารระเหยในระดับต่ำ

คำแนะนำทางด้านสุขภาพและความปลอดภัย:

คำนึงถึงสุขอนามัยของการทำงานอย่างสม่ำเสมอ
สวมถุงมือแว่นตา ระหว่างการทำงาน ห้ามเผาโฟมในทุกกรณี
ศึกษารายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมจากป้ายฉลากผลิตภัณฑ์

มาตรฐานที่ได้รับและเอกสารการรับรอง:

- มาตรฐานงานช่างแห่งสหภาพยุโรป ETA 13/0280
- ได้รับฉลากผลิตภัณฑ์ CE (BCCA -EC conformity CPR)
- มาตรฐานยาแนวเพื่อการลดเสียงจาก IFT
- มาตรฐานการทดสอบยาแนวกันเสียงจากหลายสถาบัน ทั้ง IFT Rosenheim, IBT Poland, Warrington Fire Gent, Warrington Fire Australia, Efectis Netherland, Efectis France, CSTB France, CSI Italy เป็นต้น

มาตรฐานการกันไฟลามและการทะลุผ่านของควันและเปลวไฟ
จากการทดสอบภายในของ Soudal

โดยหากต้องการผลทดสอบและเอกสารรับรองของมาตรฐานดัง
กล่าวสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้จากผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์
ของ Soudal

หมายเหตุ

- ควรทำการพรมน้ำให้พอหมาดก่อนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ทุกครั้ง
หากต้องการติดตั้งซ้ำให้ทำการพรมละอองน้ำใหม่ในทุกการติดตั้ง
ชั้นถัดไป ห้ามต้องการติดตั้งบนพื้นผิวพิเศษ
ควรทำการทดสอบกับพื้นผิวจริงก่อนการใช้งาน

ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม:

มาตรฐาน LEED :
Soudafoam 1 K มีคุณสมบัติตามเกณฑ์มาตรฐาน LEED
ในด้าน วัสดุที่มีการปล่อยสารพิษในระดับต่ำ:

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 is accepted. In every case it is recommended to carry out preliminary experiments. Soudal reserves the right to modify products without prior notice.