

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sarnafil® Metal PVC

เมทัลชีทแบบแผ่น และแบบม้วนลามิเนต ด้วยแผ่นกันซึมหลังคา Sarnafil® G

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sarnafil® Metal PVC เป็นแผ่นเหล็กกล้าไนซ์ ลามิเนตด้วยแผ่นกันซึมหลังคา Sarnafil® G โพลีเอทิลีนไวนิลคลอไรด์ (PVC)

การใช้งาน

การขึ้นรูปเพื่อทำแผ่นปิดครอบหรือแฟลชซิง ที่ขอบหลังคา หรือรอยต่อแบบอื่นๆ

- ระบบแผ่นกันซึมหลังคา Sarnafil® G/S โพลีเอทิลีนไวนิลคลอไรด์ (PVC)

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

- ทนทานต่อแสงอัลตราไวโอเล็ต (UV)
- ตัดและขึ้นรูปได้ในโรงงานเหล็กหรือที่หน้างาน
- ทำการเชื่อมผลิตภัณฑ์ Sarnafil® G/S ได้โดยใช้เครื่องเป่าลมร้อน

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ส่วนประกอบหลักทางเคมี

ชั้นบน	ทำจาก โพลีเอทิลีนไวนิลคลอไรด์ (PVC) เคลือบด้วยใยแก้วที่ไม่ผ่านการทอ
ชั้นล่าง	ทำจากเหล็กกล้าไนซ์ มาตรฐาน DX51D Z275 และมีการเคลือบผิวด้วยอีพ็อกซี่

บรรจุภัณฑ์

Sarnafil® G/S Metal Sheet

หน่วยบรรจุ	100 แผ่น ต่อ 1 พาเลท	70 แผ่น ต่อ 1 พาเลท
ความยาว	2.00 เมตร	3.00 เมตร
ความกว้าง	1.00 เมตร	1.00 เมตร
น้ำหนัก	6,20 กิโลกรัม / ตารางเมตร (±8 %)	6,20 กิโลกรัม / ตารางเมตร (±8 %)
น้ำหนักต่อแผ่น	12.40 กิโลกรัม (±8 %)	18.60 กิโลกรัม (±8 %)
สีที่มีจำหน่าย	สีเทาอ่อน สีเทาหนาดำง สีเทาตะกั่ว สีครามทองแดง สีน้ำตาลทองแดง สีขาวจาง	สีเทาอ่อน

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sarnafil® Metal PVC

จำนวน 2564, Version 01.01

020945012000000001

Sarnafil® G/S Metal Coil

หน่วยบรรจุ	4 ม้วน ต่อ 1 พาเลท
ความยาว	30.00 เมตร
ความกว้าง	1.00 เมตร
น้ำหนัก	6.20 กิโลกรัม / ตารางเมตร (±8 %)
น้ำหนักต่อม้วน	186.00 กิโลกรัม (±8 %)
สีที่มีจำหน่าย	สีเทาอ่อน สีเทาตะกั่ว

อายุผลิตภัณฑ์ 5 ปี นับจากวันผลิต

การเก็บรักษา จัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย ภายในในบริเวณที่แห้ง ที่อุณหภูมิระหว่าง +5°C ถึง +30°C จัดเก็บในแนวนอน ห้ามนำพาเลทของม้วนผลิตภัณฑ์มาวางซ้อนกัน หรือวางซ้อนได้พาเลทของผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ระหว่างการขนส่ง หรือเก็บรักษา อ่างอิงการจัดเก็บตามบรรจุภัณฑ์

ลักษณะของสินค้า/ สี	พื้นผิว	เรียบ
ความหนา		
Sarnafil® G ผ่านการเคลือบ	1.20 มิลลิเมตร (-0.060 มิลลิเมตร / +0.120 มิลลิเมตร)	
โลหะสังกะสี	0.60 มิลลิเมตร (±0.060 มิลลิเมตร)	
ความหนารวม	1.80 มิลลิเมตร (-0.120 / +0.180 มิลลิเมตร)	
อ่างอิงสี		
ชั้นบน		สีเทาอ่อน (ใกล้เคียงเฉดสี RAL 7047) สีเทาหน้าตา (ใกล้เคียงเฉดสี RAL 7040) สีเทาตะกั่ว (Sika colour no. 9500) สีคราบทองแดง (Sika colour no. 6525) สีน้ำตาลทองแดง (ใกล้เคียงเฉดสี RAL 8004) สีขาวจางจาง (ใกล้เคียงเฉดสี RAL 9016)
ชั้นล่าง		โลหะ: ตัด (เคลือบอีพ็อกซีป้องกัน)

ข้อมูลระบบ

โครงสร้างระบบ ผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้ต้องได้รับการพิจารณาสำหรับการใช้งานร่วมกันโดยขึ้นอยู่กับลักษณะงานออกแบบหลังคา

- Sarnaplast®-2235
- Primer-110
- S-Sealing Tape (10 มิลลิเมตร × 10 มิลลิเมตร × 2 มิลลิเมตร)

ผลิตภัณฑ์เสริม

- Sarnafil® G 410 types
- Sarnafil® S 327 types

ความเข้ากันได้ ผิวด้านบนที่لامีเนตด้วย PVC ไม่สามารถทนต่อสารที่มีตัวทำละลายได้ ให้หลีกเลี่ยงการสัมผัสผลิตภัณฑ์กับทาร์ บิทูเมน น้ำมัน และสารอื่นที่มีตัวทำละลาย เนื่องจากสารเหล่านี้อาจส่งผลเสียต่อคุณสมบัติวัสดุและลดคุณภาพของผลิตภัณฑ์ได้

ข้อมูลการใช้งาน

อุณหภูมิแวดล้อม ต่ำสุด -20 °C / สูงสุด +60 °C

อุณหภูมิของพื้นผิว ต่ำสุด -30 °C / สูงสุด +60 °C

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อมูลเพิ่มเติม

- คำแนะนำในการติดตั้ง: แผ่นกันซึม Sarnafil® G/S สำหรับหลังคาที่มีโลบต่ำ

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

ในการติดตั้งผลิตภัณฑ์ ให้ดำเนินการโดยผู้รับเหมาที่ได้รับการฝึกอบรม และผ่านการรับรองจากซิก้าเท่านั้น

นอกจากนี้ผู้ปฏิบัติงานต้องมีข้อพิจารณาเพิ่มเติมดังนี้

- ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์ Sarnafil® Metal PVC ทั้งในรูปแบบแผ่น และแบบม้วนได้รับการป้องกันไม่ให้เกิดการสัมผัสกับสารที่มีตัวทำละลายได้ (ดูเพิ่มเติมในหัวข้อ ความเข้ากันได้)
- สภาพอากาศของสถานที่ที่เหมาะสมแก่การพิจารณาเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ Sarnafil® Metal PVC ทั้งในรูปแบบแผ่นและแบบม้วนคือพื้นที่ที่มีอุณหภูมิเฉลี่ยในแต่ละเดือนไม่น้อยกว่า -30 °C สำหรับสภาวะใช้งานพื้นที่ดังกล่าวต้องมีอุณหภูมิไม่เกิน 50 °C
- การติดตั้งผลิตภัณฑ์ร่วมกับสารเคมีบางชนิด เช่น วัสดุประสาน น้ำยาทำความสะอาด หรือสารที่มีตัวทำละลาย ต้องดำเนินการในหน้าที่มีอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 5 °C นอกจากนี้ ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง กับช่วงอุณหภูมิที่สามารถใช้งานผลิตภัณฑ์ได้ตามเอกสารประกอบผลิตภัณฑ์
- สำหรับการติดตั้งผลิตภัณฑ์ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า 5 °C ต้องจัดให้มีข้อพิจารณาเพิ่มเติมเพื่อการติดตั้งผลิตภัณฑ์โดยอ้างอิงจากข้อกำหนดที่มีการบังคับใช้ในเขตพื้นที่ของหน่วยงาน

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

ข้อบังคับ (EC) NO 197/26 - REACH

ผลิตภัณฑ์นี้อยู่ภายใต้ข้อตกลงของกฎข้อที่ 3 ของข้อบังคับองค์การตลาดร่วมยุโรป (EC) เลขที่ 1907/2006 แต่ไม่ได้มีวัตถุประสงค์ในการควบคุมการวางตลาดของสินค้าภายใต้เหตุการณ์ปกติ หรือเงื่อนไขที่เหมาะสม และสมเหตุสมผล เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัยอยู่ภายใต้ 31 ข้อตกลงกฎข้อบังคับ ไม่ได้เกี่ยวข้องต่อการนำสินค้าเข้าสู่ตลาด, การขนส่งหรือใช้สินค้า เพื่อความปลอดภัย โปรดศึกษาข้อมูลด้านความปลอดภัยบนพื้นฐานความรู้ สินค้านี้ไม่ได้มีอยู่ภายใต้ SVHC ภายใต้ Annex XIV ของ REACH ข้อบังคับหรือข้อตกลงต่าง ๆ ตามรายการสารอันตรายตามมาตรฐานเคมียุโรปที่มากกว่า 0.1 % (w/w)

ข้อแนะนำการใช้งาน

วิธีการใช้งาน/เครื่องมือ

ในการปฏิบัติงาน ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดในเอกสารอ้างอิงที่ได้รับการยอมรับ (ถ้ามี)

ตัวอย่างหัวข้อที่ควรปรากฏในเอกสารอ้างอิงคือ วิธีการปฏิบัติงาน คู่มือการใช้งานผลิตภัณฑ์ ข้อเสนอในการทำงานและติดตั้งผลิตภัณฑ์

เครื่องมือปฏิบัติงาน

เครื่องตัดต้องอยู่ในสภาพดี ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์ Sarnafil® Metal PVC อยู่ในสภาพที่ถูกพับหรือม้วนให้เป็นรูปร่างที่ต้องการ ต้องจัดให้รัศมีการตัดมีค่าเท่ากับ 3 เท่าของความหนาแน่น อย่างไรก็ตาม ให้ระมัดระวังหน่วยแรงกดที่ขอบซึ่งอาจทำให้ชั้นเคลือบผิวเกิดความเสียหาย

การยึด

ให้ทำการยึดตั้งผลิตภัณฑ์ Sarnafil® Metal PVC ทั้งในรูปแบบแผ่นและแบบม้วนไว้ที่ระยะการยึดขั้นต่ำ ตามที่กำหนดในข้อกำหนด

การออกแบบที่มีการบังคับใช้ในเขตพื้นที่ของหน่วยงาน

การทำรอยต่อ

ผลิตภัณฑ์ Sarnafil® Metal PVC ทั้งในรูปแบบแผ่นและแบบม้วน ต้องจัดวางและยึดกันโดยมีช่องว่างไม่ต่ำกว่า 3 ถึง 5 มิลลิเมตร ที่ปลายผลิตภัณฑ์

การใช้งาน

ในการติดตั้งผลิตภัณฑ์ ให้ดำเนินการโดยผู้รับเหมางานหลังคาที่มีประสบการณ์และได้รับการฝึกอบรมจากซิก้าเท่านั้น

สำหรับการติดตั้งผลิตภัณฑ์ร่วมกับสารเคมีบางชนิด เช่น

วัสดุประสานรอยต่อ หรือน้ำยาทำความสะอาด

ต้องดำเนินการในหน้าที่มีอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 5 °C

ในกรณีที่ต้องปฏิบัติงานในหน้าที่มีอุณหภูมิของสภาพแวดล้อมต่ำกว่า 5 °C ต้องพิจารณาข้อกำหนดที่มีการบังคับใช้ในเขตพื้นที่ของหน่วยงานร่วมด้วย และสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดพิจารณาจากเอกสารประกอบผลิตภัณฑ์

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้วันนี้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องของฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

บริษัท ซิกา (ประเทศไทย) จำกัด

700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี

ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.คลองตำหรุ

อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

โทร : + 66 3810 9500

E-mail : sikathai@th.sika.com

www.sika.co.th



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Samafil® Metal PVC

จำนวน 2564, Version 01.01

020945012000000001

Samafil(Metal)PVC-th-TH-(12-2021)-1-1.pdf