

บริษัทสยามเมม จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 216

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 2

ชนิดท่อ (Type) (Composite, SUS, Rubber) : composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 3 kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 4.5 kg/cm²

เดือน..... 5 ปี..... 2023	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	8/5/23
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	10250 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ (ไร้แรงดัน)	10250 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	10300 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	10250 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
งาน ENM ผู้ตรวจสอบ	
หมายเหตุ	

เดือน..... ปี.....	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ (ไร้แรงดัน)	มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B - A	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0
(E÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	%
F = C - B	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	50
(F÷B)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.4 %
G = D - A	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	30
(G÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.29 %

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B - A	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	
(E÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	%
F = C - B	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	
(F÷B)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	%
G = D - A	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	
(G÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	วอ.ก.ท. 9
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	วอ.ก.ท. 9

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- 1.ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5นาท) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาท)
- 2.มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- 3.มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... นพ.ก.ท. 9

(...นายนิพนธ์...ทวน...)

หัวหน้าแผนก

ผู้อนุมัติ.....

(...นายสุวิทย์ สุวรรณเวช...)

ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 220

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 2

ชนิดท่อ (Type) (Composite, SUS, Rubber) : composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 3 kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 4.5 kg/cm²

เดือน..... ปี.....	
วันที่ตรวจสอบ	8/5/23
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	4150 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	4150 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	4250 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	4190 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
งาน ENM ผู้ตรวจสอบ	
หมายเหตุ	

เดือน..... ปี.....	
วันที่ตรวจสอบ	
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B (ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	100 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	2.4 %
G = D-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	40 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.9 %
สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	%
F = C-B (ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	%
G = D-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	
สรุปผลการตรวจสอบ	
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

1.ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5นาท) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาท)

2.มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร

3.มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ.....

(...นายนิพนธ์...)

หัวหน้าแผนก

ผู้อนุมัติ.....

(...นายวิทย์ สุวรรณเวช...)

ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 222

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 2 ชนิดท่อ (Type) (Composite, SUS, Rubber) : Composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 3 kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 4.5 kg/cm²

เดือน..... ปี..... 2023	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	8/5/23
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	5140 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวต่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	5140 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	5190 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพต่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวต่อหลังการทดสอบ	5160 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
งาน ENM ผู้ตรวจสอบ	
หมายเหตุ	

เดือน..... ปี.....	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวต่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	
สภาพต่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	
(D) ความยาวต่อหลังการทดสอบ	มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B (ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	50 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.97 %
G = D-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	20 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.38 %

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	%
F = C-B (ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	%
G = D-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	%

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- 1.ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5นาท) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาท)
- 2.มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- 3.มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ.....
(...นายวิวัฒน์ วัฒนวิทย์...)
หัวหน้าแผนก

ผู้อนุมัติ.....
(...นายวิทย์ สุวรรณเวช...)
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 223

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 2 ชนิดท่อ (Type) (Composite, SUS, Rubber) : Composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 3 kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 4.5 kg/cm²

เดือน.....ปี..... 2023	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	8/5/23
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	6150 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวต่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	6150 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	6190 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพต่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวต่อหลังการทดสอบ	6170 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
งาน ENM ผู้ตรวจสอบ	นิธ
หมายเหตุ	

เดือน.....ปี.....	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวต่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	
สภาพต่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	
(D) ความยาวต่อหลังการทดสอบ	มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)x100 เปอร์เซนต์การยืด	0 %
F = C-B (ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	40 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)x100 เปอร์เซนต์การยืด	0.65 %
G = D-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	20 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)x100 เปอร์เซนต์การยืด	0.32 %

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)x100 เปอร์เซนต์การยืด	%
F = C-B (ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)x100 เปอร์เซนต์การยืด	%
G = D-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)x100 เปอร์เซนต์การยืด	%

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	ชวญก
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	นิธ

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5นาท) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาท)
- มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ.....
(...นายนิพนธ์ นวนาน)...
หัวหน้าแผนก

ผู้อนุมัติ.....
(...นายสุวิทย์ สุวรรณเวช)...
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 226

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 2 ชนิดท่อ (Type) (Composite, SUS, Rubber) : Composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง)..... 3 kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) 4.5 kg/cm²

เดือน..... 5 ปี..... 2023	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	8/5/23
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	9170 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวต่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	9170 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	9230 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพต่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวต่อหลังการทดสอบ	9200 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
งาน ENM ผู้ตรวจสอบ	ปิณ
หมายเหตุ	

เดือน..... ปี.....	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวต่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	
สภาพต่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	
(D) ความยาวต่อหลังการทดสอบ	มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	60 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.65 %
G = D-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	30 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.32 %

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	%
F = C-B	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	%
G = D-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	%

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	วอช
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	สอ

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5นาท) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาท)
- มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... 26/04/2023

(...นายนิพนธ์...ทวน...)

หัวหน้าแผนก

ผู้อนุมัติ.....

(...นายสุวิทย์ สุวรรณเวช...)

ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัทสยามเมมโม จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 301

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 2

ชนิดท่อ (Type) (Composite, SUS, Rubber) : Composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 3 kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 4.5 kg/cm²

เดือน..... ปี..... 2023

วันที่ตรวจสอบสภาพ	15/5/23
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	4190 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	4190 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	4250 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	4220 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
งาน ENM ผู้ตรวจสอบ	นิคม
หมายเหตุ	

เดือน..... ปี.....

วันที่ตรวจสอบสภาพ	
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ

E = B-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)x100 เปอร์เซนต์การยืด	0 %
F = C-B (ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	60 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)x100 เปอร์เซนต์การยืด	1.4 %
G = D-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	30 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)x100 เปอร์เซนต์การยืด	0.7 %

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	วณณ
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	นิคม

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

1.ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5นาท) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาท)

2.มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร

3.มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ.....

(...นายวิวัฒน์ วัฒนารม)

หัวหน้าแผนก

FM-ENM-01/07 REV:01 วันที่อนุมัติใช้ 1-12-2020

คำนวณการยืดของท่อ

E = B-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)x100 เปอร์เซนต์การยืด	%
F = C-B (ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)x100 เปอร์เซนต์การยืด	%
G = D-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)x100 เปอร์เซนต์การยืด	%

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	

ผู้อนุมัติ.....

(...นายวิทย์ สุวรรณเวช)

ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 302

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 3

ชนิดท่อ (Type) (Composite, SUS, Rubber) : Composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 3 kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 4.5 kg/cm²

เดือน..... ปี.....	
วันที่ตรวจสอบ	15/5/23
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	3140 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	3170 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	3250 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	3200 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
งาน ENM ผู้ตรวจสอบ	600
หมายเหตุ	

เดือน..... ปี.....	
วันที่ตรวจสอบ	
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)x100 เปอร์เซนต์การยืด	0 %
F = C-B (ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	80 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)x100 เปอร์เซนต์การยืด	2.5 %
G = D-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	30 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)x100 เปอร์เซนต์การยืด	0.9 %
สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	วณุฑ
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	วณุฑ

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)x100 เปอร์เซนต์การยืด	%
F = C-B (ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)x100 เปอร์เซนต์การยืด	%
G = D-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)x100 เปอร์เซนต์การยืด	%
สรุปผลการตรวจสอบ	
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

1.ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5นาที) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาที)

2.มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้ของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร

3.มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... วณุฑ

(...นายณิธิพนธ์ ทานวน)

หัวหน้าแผนก

ผู้อนุมัติ.....

(...นายสุวิทย์ สารวรรณเวช)

ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 308

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 3 ชนิดท่อ (Type) (Composite, SUS, Rubber) : composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) 3 kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) 4.5 kg/cm²

เดือน..... ปี.....	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	15/5/23
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	3070 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	3070 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	3150 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	3100 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
งาน ENM ผู้ตรวจสอบสภาพ	
หมายเหตุ	

เดือน..... ปี.....	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบสภาพ	
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0
(E÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	80
(F÷B)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	2.6 %
G = D-A	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	30
(G÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.9 %

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	
(E÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	%
F = C-B	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	
(F÷B)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	%
G = D-A	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	
(G÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	%

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	สมชาย
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	สมชาย

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5นาท) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาท)
- มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ.....

(...นายนิติพนธ์ วรรณ...)

หัวหน้าแผนก

ผู้อนุมัติ.....

(...นายวิทย์ สุวรรณเวช...)

ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 310

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 3

ชนิดท่อ (Type) (Composite, SUS, Rubber) : Composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) 4.5 kg/cm²

เดือน..... 5 ปี..... 2023

วันที่ตรวจสอบสภาพ	15/5/23
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	3130 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	3130 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	3190 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	3150 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	จก
หมายเหตุ	

เดือน..... ปี.....

วันที่ตรวจสอบสภาพ	
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ

E = B-A	0	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)		
(E÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0	%
F = C-B	60	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)		
(F÷B)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.9	%
G = D-A	20	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)		
(G÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.6	%

คำนวณการยืดของท่อ

E = B-A		มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)		
(E÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด		%
F = C-B		มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)		
(F÷B)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด		%
G = D-A		มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)		
(G÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด		%

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	จก
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	จก

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5นาท) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาท)
- มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ.....
(...นายนิพนธ์ ทวน...)
หัวหน้าแผนก

ผู้อนุมัติ.....
(...นายวิทย์ สุวรรณเวช)
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 314

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 3

ชนิดท่อ (Type) (Composite, SUS, Rubber) : composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) 4.5 kg/cm²

เดือน..... ปี..... 10/5/23

วันที่ตรวจสอบสภาพ	15/5/23
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	3150 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	3150 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	3200 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	3170 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
งาน ENM ผู้ตรวจสอบสภาพ	302
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ

E = B-A	0 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	
(E÷A)x100 เปอร์เซนต์การยืด	0 %
F = C-B	50 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	
(F÷B)x100 เปอร์เซนต์การยืด	1.5 %
G = D-A	20 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	
(G÷A)x100 เปอร์เซนต์การยืด	0.6 %

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	ดวงฤทธิ์
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	มีชัย

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5นาที) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาที)
- มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... 26/5/23

(...นายนิพนธ์ วัฒน...)

หัวหน้าแผนก

FM-ENM-01/07 REV:01 วันที่อนุมัติใช้ 1-12-2020

เดือน..... ปี.....

วันที่ตรวจสอบสภาพ	
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบสภาพ	
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ

E = B-A	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	
(E÷A)x100 เปอร์เซนต์การยืด	%
F = C-B	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	
(F÷B)x100 เปอร์เซนต์การยืด	%
G = D-A	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	
(G÷A)x100 เปอร์เซนต์การยืด	%

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	

ผู้อนุมัติ.....

(...นายวิทย์ สุวรรณเวช...)

ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ 627

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 6 ชนิดท่อ (Type) (Composite, SUS, Rubber) : Composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 5 kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 7.5 kg/cm²

เดือน 5 ปี 2023

วันที่ตรวจสอบ	29/5/23
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	4240 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวต่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	4240 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	4290 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพต่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวต่อหลังการทดสอบ	4260 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
ENM ผู้ตรวจสอบ	Boat
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ

E = B-A		มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0	
(E÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0	%
F = C-B		มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	50	
(F÷B)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.1	%
G = D-A		มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	20	
(G÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.47	%

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	อ.อูธร
แผนกคลังสินค้าให้เช่าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	Boat

หมายเหตุ : ✓ คือ ผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5นาที) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาที)
- มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... นิตานนท์

(นายนิพนธ์ ทานาม)
หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

FM-ENM-01/07 REV:01 วันที่อนุมัติใช้ 1-12-2020

เดือน..... ปี.....

วันที่ตรวจสอบ	
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวต่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	
สภาพต่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	
(D) ความยาวต่อหลังการทดสอบ	มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ

E = B-A		มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)		
(E÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด		%
F = C-B		มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)		
(F÷B)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด		%
G = D-A		มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)		
(G÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด		%

สรุปผลการตรวจสอบ	
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	
แผนกคลังสินค้าให้เช่าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	

ผู้อนุมัติ.....

(นายสุวิทย์ สุวรรณเวช)
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ TSI - 629

ขนาด (Size) (นิ้ว,inch) : 6 ชนิดท่อ (Type) (Composite,SUS,Rubber) : Composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 5 kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 7.5 kg/cm²

เดือน..... 5 ปี 2023

วันที่ตรวจสอบสภาพ	29/5/23
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	6150 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะนำเติมท่อ(ไร้แรงดัน)	6150 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	6200 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	6190 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
ใน ENM ผู้ตรวจสอบสภาพ	นิธ
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเติมท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B (ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	50 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.8 %
G = D-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	40 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.6 %

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	วงคุณ
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	นิธ

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5นาท) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาท)
- มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... นิธ

(นายนิติพนธ์ ทานาม)
หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

ผู้อนุมัติ.....

(นายสุวิทย์ สุวรรณเวช)
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ ENM - 638

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 6 ชนิดท่อ (Type) (Composite, SUS, Rubber) : Composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 5 kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 7.5 kg/cm²

เดือน..... 5 ปี 2023	
วันที่ตรวจสอบ	29/5/23
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	6180 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	6180 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	6290 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	6250 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
ENM ผู้ตรวจสอบ	จกน
หมายเหตุ	

เดือน..... ปี.....	
วันที่ตรวจสอบ	
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0
(E÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0 %
F = C-B	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	110
(F÷B)×100 เปอร์เซนต์การยืด	1.7 %
G = D-A	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	70
(G÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	1.1 %

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	
(E÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	%
F = C-B	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	
(F÷B)×100 เปอร์เซนต์การยืด	%
G = D-A	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	
(G÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	%

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	จกน
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	จกน

สรุปผลการตรวจสอบ	
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- ทดสอบจ่ายแรงดัน 5kg/cm² (5นาที) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาที)
- มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... นิตินันท์

(นายนิพนธ์ ทานาม)
หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

ผู้อนุมัติ.....

(นายสุวิทย์ สุวรรณเวช)
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

ขนาด (Size) (นิ้ว,inch) : 6 ชนิดท่อ (Type) (Composite,SUS,Rubber) : Composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 5 kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 7.5 kg/cm²

เลข..... 5 ปี 2023

วันที่ตรวจสอบสภาพ	29/5/23
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	6180 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวต่อขณะนำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	6180 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	6240 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวต่อหลังการทดสอบ	6230 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
ENM ผู้ตรวจสอบ	เนอ
หมายเหตุ	

เลข..... ปี.....

วันที่ตรวจสอบสภาพ	
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวต่อขณะนำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	
(D) ความยาวต่อหลังการทดสอบ	มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ

E = B-A	0 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	60 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.9 %
G = D-A	50 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.8 %

คำนวณการยืดของท่อ

E = B-A	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	%
F = C-B	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	%
G = D-A	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	%

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	ชองยุทธ
แผนกคลังสินค้าให้เช่าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	✓

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	
แผนกคลังสินค้าให้เช่าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	

หมายเหตุ : ✓ คือ ผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5นาท) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาท)
- มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ.....

(นายนิพนธ์ ทานาม)
หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

ผู้อนุมัติ.....

(นายสุวิทย์ สุวรรณเวช)
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ EN - 640

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 6 ชนิดท่อ (Type) (Composite, SUS, Rubber) : Composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 5 kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 7.5 kg/cm²

เดือน..... 5 ปี 2023	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	29/5/23
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	6180 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวขณะนำเต็มท่อ(ไว้แรงดัน)	6180 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	6280 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	6250 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	
ใน ENM ผู้ตรวจสอบ	
หมายเหตุ	

เดือน..... ปี.....	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวขณะนำเต็มท่อ(ไว้แรงดัน)	มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	100
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.6 %
G = D-A	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	70
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.1 %

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	%
F = C-B	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	%
G = D-A	มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	%

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	ชญพร
แผนกคลังสินค้าใช้และบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	
แผนกคลังสินค้าใช้และบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	

หมายเหตุ : ✓ คือ ผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5นาที) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาที)
- มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... นิธิพนธ์

ผู้อนุมัติ.....

(นายนิธิพนธ์ ทานาม)
หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

(นายสุวิทย์ สุวรรณเวช)
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม