

สายลม โพลียูรีเทน
Polyurethane Air Hose



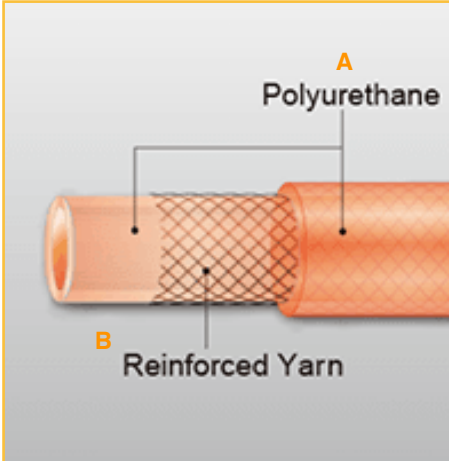
ข้อมูลทางเทคนิคของสายลม HAKKO E-NF
TECHNICAL DATA of HAKKO E-NF AIR HOSE

ลำดับ Seq.	เนื้อหา Content	หน้า Page
1	โครงสร้าง การใช้กับของเหลวและคุณลักษณะของสาย E-NF Structure, Applicable Fluid and Function Characteristic of E-TB	2
2	ตารางอัตราทางเทคนิคของ HAKKO E-NF Technical Rate Table of HAKKO E-NF	3
3	กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างอุณหภูมิการใช้งานและแรงดันสูงสุด Graph of Relationship between working temperature and maximum working pressure	4

E-NF: สายลมโพลียูรีเทนแบบยืดหยุ่น
E-NF: Flexible Air Hose

โครงสร้าง การใช้กับของเหลวและคุณลักษณะของสาย E-NF
Structure, Applicable Fluid and Function Characteristic of E-NF

โครงสร้างของวัสดุ
Material Structure



A: โพลียูรีเทน
B: โยเสริมแรง

ของเหลวที่ใช้ได้
Application Fluid



ลม
AIR

คุณสมบัติและการใช้งานที่เหมาะสม
Characteristic and Function

ไม่เป็นพีวีซี
Non-PVC

มีความยืดหยุ่น
Flexibility

ทนแรงดัน
Pressure Proof

ทนความเย็น
Cold Resistance

น้ำหนักเบา
Light Weight

พกพาได้
Portable Tool

คุณสมบัติและการใช้งานที่เหมาะสมของ E-NF
Characteristic and Function of E-NF

- **ใช้งานได้นาน:** เรซิน โพลียูเรเทนทนต่อการกัดกร่อนดังนั้น E-NF จะเหมาะนำไปใช้กับตัวปล่อยลม
- **ทนความเย็น:** เรซิน โพลียูเรเทนทนต่อความเย็นได้มีประสิทธิภาพซึ่งสามารถใช้ได้สภาวะอุณหภูมิต่ำกว่า 20 °C สาย E-NF จะไม่แข็งตัวและยังใช้งานได้มีประสิทธิภาพ
- **น้ำหนักเบา:** เมื่อเทียบกับสายยางและพีวีซี E-NF มีน้ำหนักเบาและลดความเมื่อยล้าในการถือได้

- **Duration:** Polyurethane resin is strong in abrasion resistance. Thus, E-NF is suitable for air tools such as air driver.
- **Cold Resistance:** Polyurethane resin is great at cold resistance. Thus, even though temperature reaches around minus 20 degrees Celsius, E-NF does not get harden, keeping the work efficiency.
- **Lightweight:** Compared with rubber and PVC hoses, E-NF is a light hose, reducing the burdens of your wrestles and arms.



Behind every Finishing

หจก. อาร์.โอ.เอ็ม. อินเตอร์เทรด
ROM INTERTRADE LP

Tel: 02-322-2495
E-Mail: rom@romltd.com
URL: www.romltd.com



HAKKO Official Thailand Distributor
(Authorized Assigned by BANDO Manufacturing Co.,Ltd)

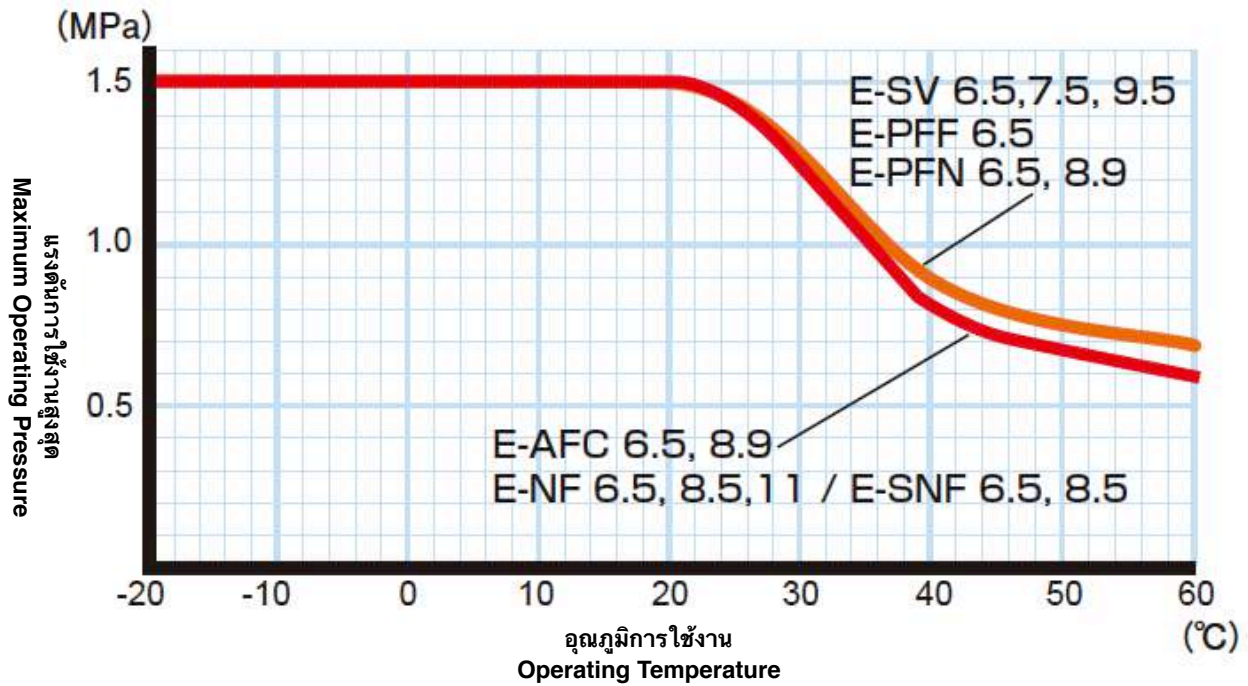
E-NF: สายลม โพลียูรีเทนแบบยืดหยุ่น
E-NF: Flexible Air Hose

ข้อมูลทางเทคนิคของ HAKKO E-NF
Technical Data of HAKKO E-NF

รุ่นของสาย E-NF E-NF Series	E-NF-6.5	E-NF-8.5	E-NF-11
วงใน x วงนอก: (มม.)	6.5 x 10	8.5 x 12.5	11 x 15.5
I.D. x O.D.: (mm)			
แรงดันการใช้งาน: (บาร์)	0.0 - 10.5 (20°C)	0.0 - 10.5 (20°C)	0.0 - 10.5 (20°C)
Working Pressure: (Bar)	0.0 - 6.0 (60°C)	0.0 - 6.0 (60°C)	0.0 - 6.0 (60°C)
รัศมีการงอขั้นต่ำที่ 20 °C: (มม.)	40	55	66
Min. Bend Radius at 20 °C: (mm)			
อุณหภูมิการใช้งาน: (°C)	(-20) - 60	(-20) - 60	(-20) - 60
Temperature Range: (°C)			
ความยาวมาตรฐาน: (ม.)	20	20	100
Standard Length: (m)	100	100	
สี:	ส้ม	ส้ม	ส้ม
Color:	Orange	Orange	Orange
น้ำหนักต่อม้วน: (กก.)/(ม.)	1.11/20	1.52/20	11.47/100
Weight/Roll: (Kg)/(m)	5.56/100	7.61/100	

กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างอุณหภูมิการใช้งานและแรงดันสูงสุด
Graph of Relationship between working temperature and maximum working pressure

สาย Hose E-SV,PFF,PFN,NF,SNF,AFC



*คำอธิบาย: ให้แปลงค่า MPa เป็นบาร์ด้วยการคูณ 10 เพราะอัตราส่วนคือ 1 MPa: 10 บาร์

*Remark: You may convert MPa to Bar by multiply with 10 because the Ratio is 1 MPA: 10 Bar