



PRODUCTS GUIDE

Industrial Rubber



QUICK RESPONSE & HIGH-QUALITY RUBBER PRODUCTS

工業用品ゴム

Rubber Sheet



ゴムシート

Rubber Extrusion



押出ゴム

MOLDLESS RUBBER



切削加工ゴム

นิคคา รับเบอร์ แอนด์ พลาสติก (ประเทศไทย)
NIKKA RUBBER & PLASTIC (THAILAND)
ニッカラバー&プラスチックタイランド

111/90 Moo 2 Lumsai, Wangnoi, Ayutthaya
Tel: 035-740-863 Fax: 035-740-864
E-mail: sales@nikkarubber.com



www.nikkarubber.com

NIKKA RUBBER & PLASTIC (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท นิก้า รับเบอร์ แอนด์ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด



Ayutthaya Head Office



Bangkok Office



Our Product Stock



Nikka Shoko

บริษัท นิก้า รับเบอร์ แอนด์ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด เป็นบริษัทในเครือของ Nikka Shoko (Japan) Co., Ltd. บริษัทที่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในการผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติกตามสั่ง และสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้ามานานกว่า 75 ปี ด้วยความร่วมมือกับผู้ผลิตยางมากกว่า 100 ราย เราได้พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตที่ตอบสนองความต้องการของลูกค้าในวงกว้างได้ดียิ่งขึ้น ด้วยการนำเสนอผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงในราคาที่สมเหตุสมผล Nikka Rubber & Plastics (Thailand) เป็นผู้จัดจำหน่ายในประเทศไทยให้กับบริษัทยางอุตสาหกรรมของญี่ปุ่น เช่น TPR NOBUKAWA, MORITEQ, Tigers polymer, NITTO KAKO, OKAYASU RUBBER, IRUMAKAWA RUBBER, HOTTY POLYMER, MAXELL KUREHA, SUNPOLYMER และอื่นๆ

ด้วยระบบสต็อกแบบรวมศูนย์ของเรา เราได้จัดเก็บผลิตภัณฑ์ยางไว้หลากหลายเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าของเรา รองรับความต้องการของลูกค้าได้อย่างแท้จริงว่า ต้องการอะไร/เมื่อไร/มากน้อยเพียงใด เราสามารถให้บริการลูกค้าด้วยจำนวนขั้นต่ำเริ่มต้นน้อยชิ้น หากคุณมีปัญหาหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ยาง กรุณาติดต่อเราเพื่อขอคำแนะนำจากเรา

NIKKA RUBBER & PLASTICは、日加商工株式会社の子会社です。弊社はカスタマイズされたゴム製品およびプラスチック製品の製造に豊富な経験と専門知識を有しており、お客様のニーズに75年以上応えてきました。

100以上のゴムメーカーと協力し、高品質な製品を合理的な価格で提供することで、幅広いお客様のニーズにより適した製造技術を開発してきました。

NIKKA RUBBER & PLASTICは、TPRノブカワ、MORITEQ、タイガースポリマー、日東化工、岡安ゴム、入間川ゴム、ホッティーポリマー、マクセルクレハ、サンポリマーなど、日本の産業用ゴム会社のタイにおける販売代理店です。

弊社の集中在庫管理システムにより、幅広いゴム製品を在庫しており、お客様のニーズに応えるために実際に必要な製品をいつでも提供できます。お客様のニーズに応じて、小口の最低発注数量（MOQ）も提供できます。

ゴム製品に関する問題やご質問がございましたら、ぜひお問い合わせください。私たちがご提案させていただきます。

NIKKA RUBBER & PLASTIC (THAILAND) Co., Ltd. is a subsidiary company of Nikka Shoko (Japan) Co., Ltd.

The company has extensive experience and expertise in manufacturing customized rubber and plastic products and has been meeting the needs of customers for more than 75 years.

In cooperation with more than 100 rubber manufacturers, we have developed manufacturing technologies that better meet the needs of a wide range of customers by providing high quality products at reasonable prices. NIKKA RUBBER & PLASTIC (Thailand) is a distributor in Thailand for Japanese industrial rubber companies such as TPR NOBUKAWA, MORITEQ, Tigers polymer, NITTO KAKO, OKAYASU RUBBER, IRUMAKAWA RUBBER, HOTTY POLYMER, MAXELL KUREHA, SUNPOLYMER and others.

With our centralized stocking system, we have stocked a wide range of rubber products to meet the needs of our customers. Real Support the needs of customers as to what/when/how much they need. We can provide customers with a small MOQ.

If you have any problems or questions about rubber products. Please contact us for our advice.

Table of Contents

1

Moldless Rubber Manufacturing 切削加工品

Page 4



2

Rubber & Sponge Sheet ゴム・スポンジシート

- General Rubber (NR, CR, EPDM, NBR, IIR, UR)
- Special Rubber (SR, FKM, NEBARAN®)
- Rubber Sponge (Silicone Sponge, Other Sponge)
- Anti-vibration, Hanenite

Page 5 - 9

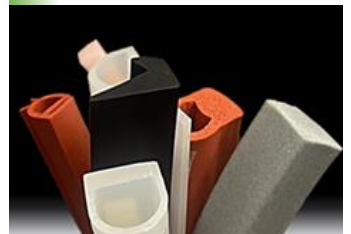


3

Rubber & Sponge Extrusion ゴム・スポンジ押出品

- Rubber Extrusion (CR, NBR, EPDM, Silicone, FKM);
Round Cord, Tube, Square Cord
- Silicone Rubber Hose
- Trim (Trim Series, Silicone Trim, Eco Trim)
- Sponge; CR Sponge (NEOLON®), Silicone Sponge (SR225, SH25)

Page 10 - 13



4

Other Industrial Rubber & Technical Guide その他の工業用品 & 技術ガイド

- Other Industrial Rubber
- Technical Guide

Page 14-15





1 Moldless Rubber Manufacturing

With over 60 years of experience, we efficiently shape rubber into desired forms by combining advanced facilities and skilled craftsmanship, allowing us to produce rubber products without the use of molds. ด้วยประสบการณ์กว่า 60 ปี ด้วยการผสมผสานเทคโนโลยีขั้นสูงและงานฝีมือที่มีทักษะ ทำให้เราสามารถขึ้นรูปยางให้อยู่ในรูปแบบที่ต้องการได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่ต้องใช้แม่พิมพ์ในการผลิต

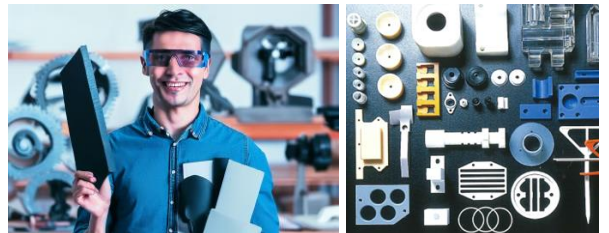
► Manufacturable Materials (ชนิดวัตถุดิบที่ผลิตได้)



- ◆ Rubber(ยาง) : SR(Q), SBR, NR, UR, Vulkollan, IIR, CR,FKM, NBR/H-NBR, EPT/EPDM, CSM, Rubber Sponge, Foam, Hanenite Etc.,
- ◆ Plastic(พลาสติก): MC Nylon, POM, UHMW-E, PEEK Etc.
- ◆ Other Materials produced by customer (วัตถุดิบจากทางลูกค้าเอง สามารถปรึกษาเราเพิ่มเติมได้)
- ◆ Manufacturable Hardness Levels ความแข็งที่สามารถผลิตได้
Rubber: Shore A (15°~95°),Sponge: Asker C(5°~50°)

► Why Choose Moldless Rubber Manufacturing? (ทำไมต้องเลือกการผลิตยางโดยไม่ใช้แม่พิมพ์)

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| ◆ Variety of materials | มีวัสดุหลากหลายให้เลือก |
| ◆ No Tooling Cost | ไม่ต้องมีค่าแม่พิมพ์ |
| ◆ Fast Prototyping | รวดเร็วในการขึ้นงานต้นแบบ |
| ◆ No Minimum Order | ไม่มีขั้นต่ำในการผลิต |
| ◆ Quick Delivery | จัดส่งรวดเร็วทันใจ |
| ◆ Complete Satisfaction | เน้นความพึงพอใจสูงสุด |



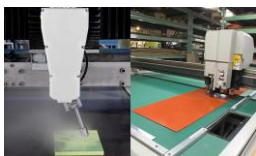
► Manufacturing Methods and Product Examples (ขั้นตอนการผลิต และ ตัวอย่างสินค้า)



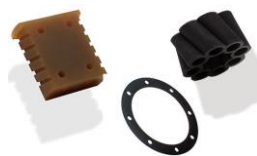
◆ Rubber Parts Production Using Spinning Lathe Machine



◆ Rubber Parts Using Cutting Process



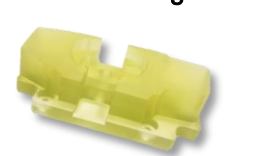
◆ Water-Jet & Plotter machine For Cutting Rubber



◆ Rubber Parts Using Drilling Process



◆ NC Machine & CNC Vertical Machining Center



◆ Clean Room; Food and Medical Device Products



► Product Quality Management System (ระบบการจัดการคุณภาพผลิตภัณฑ์)



◆ Tensile Testing Machine



◆ Laser Measurement System



◆ 2D & 3D Coordinate Measuring Machine



◆ FT-IR Spectrometer



2

Rubber & Sponge Sheet

General Rubber [汎用ゴム]

▶ Natural Rubber (NR) :

Excellent mechanical properties, flexibility, easy to process. and excellent weather resistance
คุณสมบัติเชิงกลที่ดีเยี่ยม มีความยืดหยุ่นสูง ง่ายต่อการแปรรูป และทนต่อสภาพอากาศได้ดีเยี่ยม

Product Model	Material	Hardness (Shore A)	Thickness(mm)	Width(mm)	Maker
NB603	NR	60	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20	1000, 1200(t=1,2,3,5,10)	NITTO KAKO
NW6052	White NR	65	1, 1.5, 2, 3, 5, 10	1000	NITTO KAKO
NB603-1FLY	Cloth Insert NR	60	1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10	1000	NITTO KAKO
NT618	Abrasion-Resistant NR	60	3, 5, 6, 10	1000	NITTO KAKO
TAKL-6503	NR	65	0.5	1000	TIGERS POLYMERS
TAML-7005	Green NR	70	1	1000	TIGERS POLYMERS
TAAL 5007	Amber Rubber 40%	50	3, 5	1000	TIGERS POLYMERS
TAAH 4512	Amber Rubber 60%	45	1, 2, 3, 5	1000	TIGERS POLYMERS
Amber rubber crepe	Amber Rubber Crepe	35	0.25, 0.5, 0.75, 1	800	SHIMODA RUBBER
B010	Wide Range NR	65	3, 5	1500	OSAKA RUBBER
ZX-100	Cloth Surface NR	67	1.5, 2, 3, 5	1000	TOGAWA RUBBER
QB-1460	NR	60	0.5	760	IRUMAKAWA RUBBER
G-3000	Green NR	60	2, 3, 5	1000	IRUMAKAWA RUBBER

▶ Chloroprene Rubber (CR) :

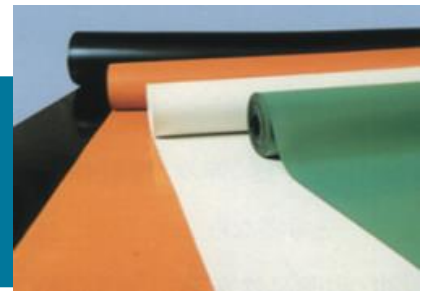
Good oil resistance Good heat resistance and excellent weather resistance
ทนน้ำมันได้ดี ทนความร้อนได้ดี และทนต่อสภาพอากาศได้ดีเยี่ยม

Product Model	Material	Hardness (Shore A)	Thickness(mm)	Width(mm)	Maker
NM4505	Low Hardness CR	45	0.5, 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15	1000	NITTO KAKO
NM605	CR	60	0.5, 0.8, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 15, 20	1000, 1200(t=1, 2, 3, 5, 10)	NITTO KAKO
NMW602	White CR	60	0.5, 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 10	1000	NITTO KAKO
NM605-1FLY	Cloth Insert CR	65	1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10		NITTO KAKO
TCKL-4505	Low Hardness CR	45	0.5	1000	TIGERS POLYMERS
TCKL-6507	CR	65	1, 1.5, 2, 3, 5, 6	1000	TIGERS POLYMERS
TCKL-9007	High Hardness CR	90	1, 1.5, 2, 3	1000	TIGERS POLYMERS
TCWL-6006	White CR	60	0.5	1000	TIGERS POLYMERS
TCHL-6006	Gray CR	60	3	1000	TIGERS POLYMERS
CB260NE	CR	60	0.5, 1, 2, 3, 5, 10	1000(t=0.5, 1, 2, 3), 1500(t=3, 5), 2000(t=1, 2, 3, 5, 10) 3000(t=1, 2, 3)	MAXELL KUREHA
CB270NE	CR	70	1, 2, 3	1000	MAXELL KUREHA
CB260NEP	Cloth Insert CR	60	1	1000	MAXELL KUREHA
SC-7002A/3A/5A	Cloth Surface CR	70	0.2, 0.3, 0.5	1000	SHIMODA RUBBER
NEO-220-6	CR	60	0.25, 0.3, 0.5	500(t=0.3,0.5), 600(t0.25), 760(t0.5)	IRUMAKAWA RUBBER

▶ Ethylene Propylene Diene Monomer (EPDM) :

Excellent weather resistance similar to CSM and much better ozone resistance than CR and IIR.
ทนต่อสภาพอากาศได้ดีเยี่ยมคล้ายกับ CSM และทนต่อการต้านทานโอโซนได้ดีกว่า CR และ IIR

Product Model	Material	Hardness (Shore A)	Thickness(mm)	Width(mm)	Maker
TEWM-6507	White EPT (Food Grade)	65	1, 2, 3, 5	1000	TIGERS POLYMERS
EP-5065	EPT	65	0.5, 0.8, 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10	1000	IRUMAKAWA RUBBER
EB250N	Low hardness EPT	50	1, 2, 3, 5	1000	MAXELL KUREHA
EB260N	EPT	60	0.5, 1, 1.5, 2, 3	1000	MAXELL KUREHA
EB270NE	EPT	70	1, 2, 3, 5	1000(t=1, 2, 3), 2000(t=1, 2, 3, 5)	MAXELL KUREHA
SE-6002/3/5	Cloth surface EPT	60	0.2, 0.3, 0.5	1000	SHIMODA RUBBER



2

Rubber & Sponge Sheet

General Rubber [汎用ゴム]

► Nitrile Butadiene Rubber (NBR) :

Excellent oil resistance Commonly used as oil resistant rubber. and is resistant to chemicals well
ทนน้ำมัน ได้ดีเยี่ยม นิยมใช้ป็นยางทนน้ำมัน และทนต่อสารเคมีได้ดี

Product Model	Material	Hardness (Shore A)	Thickness(mm)	Width(mm)	Maker
NA705	NBR	70	0.5, 0.8, 1, 1.5, 2, 2.5., 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 15, 20	1000, 1200(t=1, 2, 3)	NITTO KAKO
TNKL-5005	Low hardness NBR	50	1, 2, 3, 5	1000	TIGERS POLYMERS
TNKL-7007	NBR	70	1, 1.5, 2, 3, 5	1000	TIGERS POLYMERS
TNKL-9007	High Hardness NBR	90	1, 1.5, 2, 3, 5	1000	TIGERS POLYMERS
TNWL-6507	White NBR	65	1, 1.5, 2, 3, 5	1000	TIGERS POLYMERS
NBR-F(2145)	White NBR (Food Grade)	70	1, 2, 3	1000	TIGERS POLYMERS
NB260NE	NBR	60	1, 2, 3	1000	MAXELL KUREHA
NB270NE	NBR	70	0.5, 1, 1.5, 2, 3	1000, 2000(t=3, 5)	MAXELL KUREHA
SNB-6002/3/5	Cloth surface NBR	60	0.2, 0.3, 0.5	1000	SHIMODA RUBBER
IN-120-6	NBR	60	0.3, 0.5	500(t=0.3,0.5), 760(t0.5)	IRUMAKAWA RUBBER

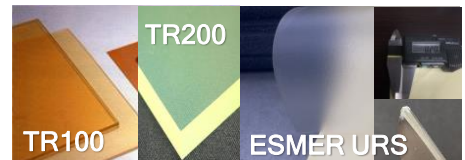
► Butyl Rubber (IIR) :

Its permeability to various gases is very low and has excellent weather resistance and electrical insulation properties. High resistance to polar solvents such as alcohols, ketones and esters.
มีคุณสมบัติป้องกันการซึมผ่านของก๊าซได้ดี และมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศและจนวนไฟฟ้าได้ดีเยี่ยม ทนต่อความต้านทานสูงของตัวทำละลายที่มีขี้ว เช่น แอลกอฮอล์ คีโตน และเอสเทอร์

Product Model	Material	Hardness (Shore A)	Thickness(mm)	Width(mm)	Maker
TIKM-6505	IIR	65	0.5, 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10	1000	TIGERS POLYMERS

► Urethane Rubber (UR) :

It has high wear resistance and flexibility. This makes it a versatile synthetic rubber used in various industries.
มีความทนทานต่อการสึกหรอ และ ความยืดหยุ่นสูง ทำให้ป็นยางสังเคราะห์อเนกประสงค์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ



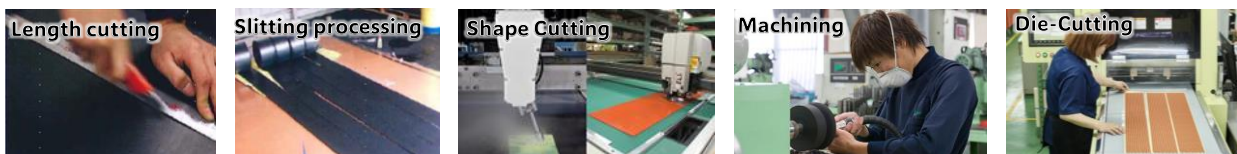
Product Model	Material	Hardness (Shore A)	Thickness(mm)	Width(mm)	Maker
TR100-70*	Poly-Ester Urethane Rubber	70	1, 1.5, 2, 3	1000	TIGERS POLYMERS
TR200-90	Poly-Ether Urethane Rubber	90	1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10	1000	TIGERS POLYMERS
ESMER URS	Thermoplastic Elastomer Films	92	0.1, 0.2, 0.3, 0.5	1050	NIHON MATAI

※ TR100-50, 60, 90 and other hardness/color are not regularly stocked, but if you have specific size preferences, please feel free to inquire
TR100-50, 60, 90 และ ความแข็ง/สี อื่นๆ อาจจะไม่เป็นสินค้าสต็อกหลักของเรา แต่หากทางลูกค้าสนใจสามารถสอบถามเพิ่มเติมมาได้ครับ

► Supports processing of rubber sheets:

We generally have the above rubber sheet products in stock regularly and can quickly process even small lots using a variety of methods.

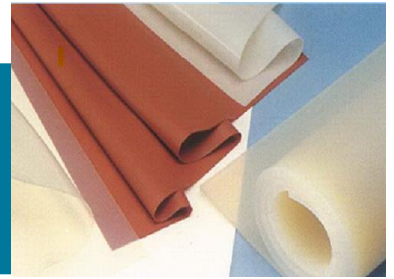
เราจัดเตรียมสต็อกผลิตภัณฑ์ยางแผ่นข้างต้นไว้ในสต็อกเป็นประจำ พร้อมรองรับงานแปรรูปได้อย่างรวดเร็ว รวมไปถึงงานลีดน้อยชิ้น โดยใช้วิธีการที่หลากหลาย



※We also provide services for tape application, lining, machining and various other types of processing. Please feel free to reach out to us for any inquiries or discussions.

เรายังให้บริการสำหรับการติดเทป lining การกลึง และการแปรรูปประเภทอื่นๆ อีกมากมายแต่หากทางลูกค้าสนใจสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้

2 Rubber & Sponge Sheet



Special Rubber [特殊ゴム]

► Silicone Rubber (SR/Q) :

Silicone rubber is heat-resistant (-60°C to +200°C), food safe (Food grade), flexible and durable, non-stick, chemical resistant, and is an excellent electrical insulator. ยางซิลิโคนทนความร้อน (-60°C ถึง +200°C) ปลอดภัยกับอาหาร (Food grade) ยืดหยุ่น ทนทาน ไม่ติดกับวัสดุ ทนต่อสารเคมี และเป็นฉนวนไฟฟ้าที่ดี



Product Model	Color	Hardness (Shore A)	Thickness(mm)	Width(mm)	Maker
SR-50; Custom Shape Support	Milky White	50	Please contact us.	1000	TIGERS POLYMERS
SR-70; Custom Shape Support	Grey	70	Plaese contact us.	1000	TIGERS POLYMERS
High Precision Ultrathin SR Sheet Black One side cloth pattern / sandy surface	Milky White	50	0.1, 0.2	500	TIGERS POLYMERS
IS-825(Normal) ; Our stock	Milky White	50	0.3, 0.5, 0.8, 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10	500(t=0.3,0.5, 0.8) 1000(t=0.5, other)	IRUMAKAWA RUBBER
IS-825(Black); Our stock	Black	50	0.5, 1, 1.5, 2, 3	1000	IRUMAKAWA RUBBER
IS-825(Blue) ; Our stock	Blue	50	0.5, 1, 2, 3, 5	1000	IRUMAKAWA RUBBER
IS-835(Red) ; Our stock	Red	50	0.5, 1, 1.5, 2, 3,	1000	IRUMAKAWA RUBBER
IS-826(Normal) ; Our stock	Grey	60	0.5, 1, 1.5, 2, 3,	1000	IRUMAKAWA RUBBER
IS-827(Normal) ; Our stock	Grey	60	0.5, 1, 1.5, 2, 3, 4, 5	1000	IRUMAKAWA RUBBER
NK-5; Our stock	Red/Blue	5	1, 2, 3, 5	300	NIKKA SHOKO
NK-20; Our stock	Red/Blue	20	1, 2, 3, 5	300	NIKKA SHOKO
NK-30; Our stock	Red/Blue	30	1, 2, 3, 5	300	NIKKA SHOKO
NK-50; Our stock	Red	50	1, 2, 3, 5	300	NIKKA SHOKO
NK-80; Our stock	Red	80	1, 2, 3, 5	300	NIKKA SHOKO

► Fluoro-Rubber (FKM) :

Exceptionally resilient rubber excelling in ozone, weather, oil, and chemical resistance, enduring 100% aromatic compounds while maintaining superior heat resistance up to 200°C. Exhibits excellent compression, wear, cold resistance, and flame retardancy.

ยางที่มีความยืดหยุ่นเป็นพิเศษ ทนต่อโอโซน สภาพอากาศ น้ำมัน และสารเคมี ทนทานต่อสารประกอบอะโรมาติก 100% ทนความร้อนได้ดีถึง 200°C ทนต่อแรงอัด การสึกหรอ มีความต้านทานต่อความเย็น และหน่วงการติดไฟได้ดี

Product Model	Material	Hardness (Shore A)	Thickness(mm)	Width(mm)	Maker
TFB6007	FKM 60	60	1, 1.5, 2, 3, 5	1000	TIGERS POLYMERS
TFB8010; Custom Shape Support	FKM 80	80	Plaese contact us.	1000	TIGERS POLYMERS
FR80; Custom Shape Support	FKM 80	80	Please contact us.	1000	TIGERS POLYMERS
FB750; Soft FKM	FKM 50	50	Please contact us.	1000	MAXELL KUREHA
FB880; Long Sheet(10m)	FKM 80	80	1,2,3	1000	MAXELL KUREHA
IF-900; Our Stock	FKM 80	80	0.3, 0.5, 0.8, 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10	500(t=0.3,0.5, 0.8) 1000(t=0.5, other)	IRUMAKAWA RUBBER
IF-900-AF; Our Stock	AFLAS®	80	1, 2, 3	1000	IRUMAKAWA RUBBER

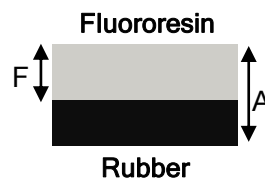
► NEBARAN® :

a composite sheet that combines low-friction fluoro resin and rubber, offering outstanding non-adhesiveness.

NEBARAN is suitable for a wide range of applications, including lining hoppers, chute surfaces, workbenches, lab benches, machine components, gaskets, and lining containers.

แผ่นคอมโพสิตที่รวมแผ่นยางกับเรซินฟลูออไรด์ที่มีคุณสมบัติทนต่อการเสียดทานต่ำ และยางมีคุณสมบัติไม่เหนียวเหนอะหนะ NEBARAN เหมาะสำหรับการใช้งานที่หลากหลาย รวมถึงชั้นในฮอปเปอร์ พื้นผิวราง โต๊ะทำงาน ม้านั่งในห้องปฏิบัติการ ส่วนประกอบของเครื่องจักร ปะเก็น และพื้นที่ในตู้คอนเทนเนอร์

Coefficient of kinetic friction: 0.09



Model	Standard Sizes
RZZ-TEF-A	F0.01xA3xW1000x2m
	F0.01xA3xW1000x2m
	F0.01xA3xW1000x2m

2 Rubber & Sponge Sheet



Silicone Sponge [シリコンスポンジ]

- ☑ Japanese Food Sanitation Test Compliant
- ☑ Compliant with European RoHS Directive

► Characteristics (ลักษณะเฉพาะ) :

Silicone rubber sponge provides high heat resistance and cold resistance (-60°C to 200°C), making it suitable for extreme temperature conditions. Its excellent flexibility and chemical resistance allow it to adapt to various shapes and resist deterioration when exposed to chemicals. This material serves as an excellent electrical insulator and is ideal for outdoor use due to its weather resistance against sunlight and humidity.

ยางฟองน้ำซิลิโคนสามารถทนความร้อนได้สูงและทนต่อความเย็นจัด (-60°C ถึง 200°C) ทำให้เหมาะสำหรับสภาวะอุณหภูมิที่สูงต่ำได้ดีมาก มีความยืดหยุ่นและความทนทานต่อสารเคมี ทำให้สามารถปรับให้เข้ากับรูปทรงต่างๆ และทนต่อการเสื่อมสภาพเมื่อสัมผัสกับสารเคมี วัสดุนี้ทำหน้าที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่ดี เหมาะสำหรับการใช้งานกลางแจ้ง เพราะสามารถทนต่อสภาพอากาศ แสงแดดและความชื้นได้

► Product List (ตารางสินค้าของเรา) :

Product	Hardness	Color	Density (g/cm³)	Thickness(mm)	W(mm) x L(mm)	Remarks
E-15	15 (Type E)	Brick-Red	0.3	2/3/4/5/10/15/20/30	500 x 1000	High Foaming
SPO-35R1	35 (Type E)	Brick-Red	0.54	2/3/4/5/6/7/8/9/10/12/15/20	1000 x 2000	Low Foaming, Double-sided skin
SSR925N SSR930N	35 (t2 = 30) (Type E)	Brick-Red	0.63 t2 (0.69)	SSR925N : 2 SSR930N : 3/5/10	1000 x 3000	Low Foaming, Double-sided skin
Si-001F	3 (Surface = 5) (Type E)	Red/Black	0.17	25/30/35/40/45/50	500 x 1000	Substantial thickness
Si-100F	8 (Surface = 10) (Type E)	Red	0.29	25/30/35/40/45/50	500 x 1000	Substantial thickness
Si-250F	23 (Surface = 25) (Type E)	Red	0.42	25/30/35/40/45/50	500 x 1000	Substantial thickness
Si-100	8 (Surface = 10) (Type E)	Black/Red	0.22	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/ 13/14/15/16/17/18/20	1000 x 1000	UL94 HBF Compliant
Si-200	15 (Surface = 20) (Type E)	Black/White/Red	0.38	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/ 13/14/15/16/17/18/20	1000 x 1000	UL94 HBF Compliant
Si-300	25 (Surface = 30) (Type E)	Black/White/Red	0.54	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/ 13/14/15/16/17/18/20	1000 x 1000	UL94 HBF Compliant
Si-820 (Non-Halogen)	20 (Type E)	Grey	0.6	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/ 13/14/15/16/17/18/20	1000 x 1000	Flame Retardant UL94V-0
SE-800 (Non-Halogen)	20 (Type E)	Black	0.4	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/ 13/14/15/16/17/18/20	1000 x 1000	Flame Retardant UL94V-0
SE-200	20 (Type E)	Black/White/Red	0.35	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/ 13/14/15/16/17/18/20	1000 x 1000	Low-cost (Heat-resistant up to 150° C)
SE-300	30 (Type E)	Black/White/Red	0.45	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/ 13/14/15/16/17/18/20	1000 x 1000	Low-cost (Heat-resistant up to 150° C)
MDSR-200	20 (Type E)	Blue	0.44	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/ 13/14/15/16/17/18/20	1000 x 1000	Metal Detecting Silicone Sponge

► Applications (การใช้งาน):

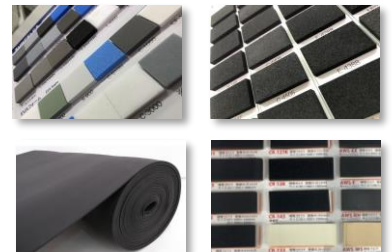
Versatile applications include food industry seals, medical device biocompatible materials, electronics insulation, automotive seals resisting high temperatures, and construction insulation.

การใช้งานที่หลากหลาย ได้แก่ ซีลอุตสาหกรรมอาหาร วัสดุที่เข้ากันได้ทางชีวภาพ (biocompatible materials) ของอุปกรณ์ทางการแพทย์ ฉนวนอิเล็กทรอนิกส์ ซีลยานยนต์ที่ทนต่ออุณหภูมิสูง และฉนวนในการก่อสร้าง

Other Sponge Sheet [その他ゴムスポンジ]

We also sell closed-cell rubber sponge sheets (CR, EPDM, NBR, FKM, NR), Semi-closed-cell (EPTSEALER), Open-cell (OPSEALER), PE foam, EVA foam, and PU foam. Please feel free to contact us for more information.

นอกจากนี้เรายังจำหน่ายแผ่นยางฟองน้ำ Closed-Cell (CR, EPDM, NBR, FKM, NR), Semi-Closed-Cell (EPTSEALER), Open-Cell (OPSEALER), โฟม PE, โฟม EVA และโฟม PU โปรดติดต่อเราเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม



Processing of Products [加工品]

We also handle double-sided tape applications, requested custom-size cutting, and processing according to the provided drawings.

นอกจากนี้เรายังรับตัดเทปสองหน้า ตัดตามขนาดและแบบที่ลูกค้าต้องการ



Adhesives Tape



Clean Room



Die Cut



Shape Cutting



2

Rubber & Sponge Sheet

Ant-Vibration Pad [防振パッド]

Features (คุณสมบัติ)

Front and back grooves design (ดีไซน์ด้วยร่องด้านหน้าและด้านหลัง)

The front and back grooves are designed to provide effective anti-vibration and soundproofing effects.

ร่องด้านหน้าและด้านหลังได้รับการออกแบบมาให้ป้องกันการสั่นสะเทือนและป้องกันเสียงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Excellent cost-effectiveness(คุ้มค่าคุ้มราคา)

(No need for installation work) ; simply place it under the machinery.

ไม่จำเป็นต้องสร้างฐานรองรับ แครวาก็ใช้ได้เลย

Ease of use and handling(ง่ายต่อการใช้งานและการจัดการ)

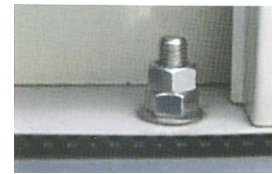
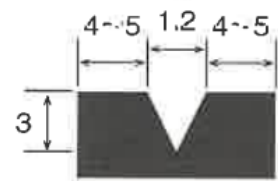
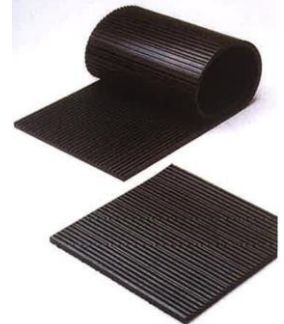
Simply cut along the 50mm. intervals of the V-groove with a utility knife for immediate use.

เพียงตัดตามร่อง V เป็นระยะ 50 มม. ด้วยมีดคัตเตอร์ ก็ใช้งานได้ทันที

Superior durability(ทนทานดีเยี่ยม)

Synthetic rubber material ensures high durability, enabling long-term usage.

วัสดุยางสังเคราะห์ให้ความทนทานสูงทำให้ใช้งานได้ยาวนาน



Application (การใช้งาน)

Place it under cutting machines, refrigerators, cooler fans, various motors, etc., to dampen vibrations.

วางไว้ใต้เครื่องตัด ตูเย็น พัดลมระบายความร้อน มอเตอร์ต่างๆ ฯลฯ เพื่อลดการสั่นสะเทือน

Standard Sizes (มาตรฐาน)

Model	Sizes	Material	Permissible surface area	Section
SN 10	10t×300W×1,200L	SBR 60°	0.5N/mm ²	
SN 15	15t×300W×1,200L	SBR 60°	0.4N/mm ²	
SN 20	20t×300W×1,200L	SBR 60°	0.3N/mm ²	

Hanenite [ハネナイト]

Features (คุณสมบัติ)

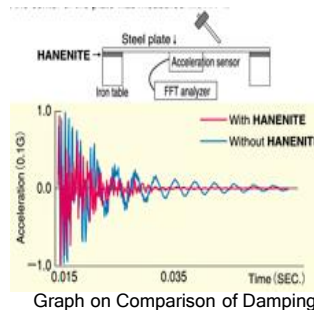
Hanenite is a vibration-damping rubber renowned for its exceptional impact absorption capabilities, absorbing energy without significant rebound when subjected to external forces. It's widely adopted as a component for quiet and low-vibration products.

Hanenite เป็นยางลดแรงสั่นสะเทือนที่มีชื่อเสียงในด้านความสามารถในการดูดซับแรงกระแทกเป็นพิเศษ โดยดูดซับพลังงานโดยไม่มีการดีดกลับอย่างมีนัยสำคัญเมื่อถูกแรงจากภายนอก มีการใช้กันอย่างแพร่หลายในส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ที่ต้องการซับเสียงและฉนวนกันแรงสั่นสะเทือนระดับต่ำ

Application (การใช้งาน)

Shock-absorbing, vibration support, and cushioning material for industrial machinery, OA equipment, precision instruments, transportation machinery, musical instruments, etc.

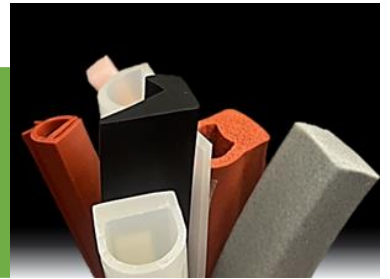
วัสดุดูดซับแรงกระแทก รองรับแรงสั่นสะเทือน และวัสดุกันกระแทก สำหรับเครื่องจักรอุตสาหกรรม อุปกรณ์ OA เครื่องมือวัดความแม่นยำ เครื่องจักรขนส่ง เครื่องดนตรี ฯลฯ



Standard Sizes in our stock (มาตรฐาน)

Model	Hardness	Thickness(mm)	W x L(mm)
GP35LE	Type A 33	0.5, 1, 2, 3, 5, 10	350x500
		15, 20, 30	250x250
GP60LE	Type A 65	1, 2, 3, 5, 10	350x500
		15, 20, 30	250x250
Sponge	Asker C 24	1.5, 2, 3, 5, 10	350x500

Please consult separately for specialized items such as MP40, CP40S, CP55S, OP 40, GP40HBE, and GP50V.



3

Rubber & Sponge Extrusion

Rubber Extrusion [ゴム押出品]



▶ Rubber Extrusion; Round cords

Material	Color	Hardness (Shore A)	Diameter(mm)	Maker
NBR	Black	70	Φ3, Φ4, Φ5, Φ5.7, Φ6, Φ7, Φ8, Φ8.4, Φ9, Φ10, Φ11, Φ12, Φ13, Φ14, Φ15, Φ16, Φ18, Φ20, Φ25, Φ30	UKAWA RUBBER MFG
CR	Black	55	Φ3, Φ4, Φ5, Φ6, Φ7, Φ8, Φ9, Φ10, Φ11, Φ12, Φ13, Φ14, Φ15, Φ16, Φ18, Φ20, Φ25, Φ30	UKAWA RUBBER MFG
EPDM	Black	50	Φ3, Φ5, Φ8, Φ10	OKAYA RUBBER
Silicone Rubber; SR151	Milky White	53	Φ2, Φ3, Φ4, Φ5, Φ5.7, Φ6, Φ7, Φ8, Φ8.4, Φ9, Φ10, Φ12, Φ15	TIGERS POLYMERS
Fluoro Rubber; FR27	Black	71	Φ3, Φ4, Φ6, Φ7, Φ8, Φ9, Φ10,	TIGERS POLYMERS



▶ Rubber Extrusion; Tube

Material	Color	Hardness (Shore A)	Diameter: ID(mm) x OD(mm)	Maker
NBR	Black		3x5, 3x7, 4x6, 6x7, 5x9, 6x9, 6x12, 7x10, 8x11, 9x12,	SUNPOLYMER
NBR	Black		10x14, 12x16, 15x20, 18x24, 25x33	SHIBATA GOMU
Silicone Rubber; SR1554 (Food Grade)	Milky White	54	1x2, 1x3, 2x3, 2x3.5, 2x4, 2x5, 2x6, 3x5, 3x6, 3x7, 3x8, 4x6, 4x7, 4x8, 4x9, 5x7, 5x8, 5x9, 5x10, 5x11, 6x8, 6x9, 6x10, 6x11, 6x12, 7x9, 7x10, 7x11, 7x12, 7x13, 8x10, 8x12, 8x13, 8x14, 8x15, 9x12, 9x13, 9x15, 10x12, 10x13, 10x14, 10x15, 10x16, 12x15, 12x16, 12x18, 12x20, 15x20, 18x24, 19x25, 20x28, 25x33, 32x42, 38x48	TIGERS POLYMERS
Silicone Rubber; CP-N (Food Grade)	Milky White	66	0.5x1, 1x2, 1x3, 1.5x2.5, 1.5x3, 1.5x4, 2x3, 2x4, 2.5x4, 2.5x5, 3x5, 3x6, 3x10, 4x6, 4x7, 4x8, 5x7, 5x8, 5x9, 5x10, 5x11, 6x8, 6x9, 6x10, 6x12, 6x15, 7x9, 7x10, 7x12, 8x10, 8x11, 8x12, 8x14, 9x12, 9x13, 9x15, 10x13, 10x14, 10x16, 10x18, 12x16, 12x18, 12x20, 15x20, 18x24, 19x25, 20x28, 25x33, 32x42, 38x48, 50x60	Shin-Etsu Polymer
Fluoro Rubber; FR27	Black	71	1x3, 2x4, 3x5, 4x6, 5x7, 6x8, 6x9, 7x10, 8x11, 9x12, 10x13.5, 10x14, 12x16	TIGERS POLYMERS
Transparent Fluoro Rubber; Tiger-Flon (Food Grade)	Transparent	70	1x3, 1x4, 2x4, 3x5, 4x6, 5x7, 6x8, 6x9, 7x10, 8x11, 9x12, 10x13.5, 10x14, 12x16	TIGERS POLYMERS

* Tiger-Flon is a transparent fluoro rubber tube with the following features: high visibility of internal fluid flow due to its transparency, excellent chemical resistance compared to conventional fluorine rubber tubes, and a high level of safety as it minimizes solvent and chemical leaching.

Tiger-Flon เป็นท่อยางฟลูออโรโพร่งใสที่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้: มองเห็นการไหลของของเหลวภายในได้ เนื่องจากมีความโปร่งใส ทนทานต่อสารเคมีได้ดีเยี่ยมเมื่อเปรียบเทียบกับท่อยางฟลูออรีนทั่วไป และมีความปลอดภัยในระดับสูงเนื่องจากลดการชะลอตัวของตัวทำละลายและการชะล้างของสารเคมี

Silicone Rubber

▶ Rubber Extrusion; Square Cords

Material	Color	Hardness (Shore A)	Diameter: ID(mm) x OD(mm)	Maker
NBR	Black	70	5x5, 6x6, 7x7, 8x8, 10x10, 12x12, 15x15, 18x18	SUNPOLYMER
Silicone Rubber (Food Grade)	Milky White	60	4x4, 5x5, 6x6, 8x8, 10x10, 12x12, 15x15, 20x20, 25x25	TOKAWA RUBBER
FKM	Black	77	5x5, 6x6, 8x8, 10x10, 12x12	TOKAWA RUBBER

▶ Rubber Extrusion; Other

For custom materials, shapes and desired dimensions, please inquire with us. หากต้องการวัสดุรูปทรงพิเศษและขนาดอื่นๆ ที่ต้องการ กรุณาสอบถามเพิ่มเติมได้





3 Extrusion Rubber & Sponge

Silicone Hose [ゴムホース]

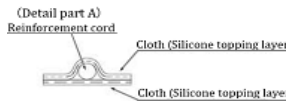
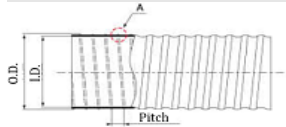
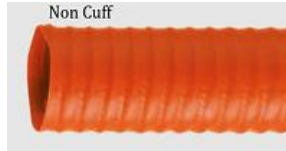
► Silicone Rubber Duct Hose GS Type

Features(คุณสมบัติ)

- Light weighted and flexible duct hose which is constructed of heat resistant glass cloth coated with silicone rubber and reinforcing wire.
- Excels in heat and cold resistance, and can be used at -50 ~ 200°C.
- ท่อดักน้ำหนักเบาและยืดหยุ่นได้ ผลิตจากผ้าใยแก้วทนความร้อนเคลือบด้วยยางซิลิโคนและลวดเสริมแรง
- ทนความร้อนและความเย็นได้ดีเยี่ยม และสามารถใช้งานได้ทั้งอุณหภูมิ -50 ถึง 200°C

Applications (การใช้งาน)

- For conveying and exhaust of hot air, exhaust gas, etc.
- สำหรับการลำเลียงและระบายอากาศร้อน ก๊าซไอเสีย ฯลฯ



Nominal Dia.(Φ)	I.D. (mm)	O.D. (mm)	Pitch (mm)
25	25.0	(28.0)	8.0
32	32.0	(36.0)	8.0
38	38.0	(41.0)	8.0
50	50.0	(53.0)	10.0
65	65.0	(68.0)	10.0
75	75.0	(79.0)	10.0
76	76.3	(80.0)	10.0
90	90.0	(94.0)	12.0
100	100.0	(104.0)	12.0
101	101.3	(105.0)	12.0
125	126.5	(132.0)	13.0
140	139.5	(145.0)	13.0
150	150.0	(155.0)	13.0
165	165.0	(170.0)	13.0
175	178.0	(183.0)	15.0
200	203.0	(208.0)	15.0

*** Standard length is 2m.

Trim [トリム]

► Trim Series:

Sealed trim products protect edges, ensuring airtight, watertight, and dustproof functions. Easily installed between metal or resin sheets without adhesives, our trim series offers low-maintenance solutions. We stock 19 cross-sectional variations for diverse thicknesses and mounting areas, providing the option for pre-cut deliveries.

ผลิตภัณฑ์สำหรับช่วยซีลป้องกันขอบ ช่วยให้ง่ายต่อการใช้งานและกันฝุ่น ติดตั้งได้ง่ายระหว่างแผ่นโลหะหรือพลาสติกโดยไม่ต้องใช้กาว, ช่วยลดค่าบำรุงรักษา

เราทำการผลิตและจัดเก็บสต็อกไว้ 19 โมเดล พร้อมรองรับสำหรับความหนาและพื้นที่ติดตั้งที่หลากหลาย และสามารถตัดแบ่งตามความต้องการได้

► Silicone Trim:

Experience the perfect combination of silicone rubber and metal in our Silicone Trim, designed to provide exceptional performance in various applications. Our Silicone Trim offers airtight, watertight, and dust-resistant sealing, making it an ideal choice for edge protection and gap sealing.

ด้วยประสิทธิภาพการผสมผสานที่ลงตัวของยางซิลิโคนและโลหะใน Silicone Trim ของเรา ผลิตภัณฑ์ซึ่งออกแบบมาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพที่โดดเด่นในการใช้งานที่หลากหลาย การปิดผนึกแบบสูญญากาศ กันน้ำ และกันฝุ่น ทำให้เป็นตัวเลือกที่เหมาะสมสำหรับการป้องกันขอบและการซีลปิดผนึกช่องว่าง

► Eco Trim®

Eco Trim® is an innovative trim made of a resin core, unlike typical trims that use materials like iron or aluminum. It is eco-friendly and recyclable. Unlike regular trims, because the core material is resin, it doesn't rust, enabling both lightweight design and endless processing through welding.

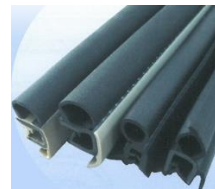
Eco Trim® เป็นนวัตกรรมการที่ออกแบบโดยทำจากแกนพลาสติก ซึ่งแตกต่างจาก Trim ทั่วไปที่ใช้วัสดุ เช่น เหล็กหรืออลูมิเนียม ทำให้มีราคาถูกและรีไซเคิลได้ เนื่องจากวัสดุแกนกลางเป็นพลาสติก จึงไม่เกิดสนิม น้ำหนักเบา และรวมไปถึงการที่สามารถเชื่อมต่อกันได้



A-3 PVC 7.9 (1.6) 200M THK-113(Gray)	190-T PVC 15.5 (3.5) 100M PB15-BZ	500B-C4(Black) PVC 11 (4.5) 100M YSDV-H4(White)	Gamin PVC 11 (2) 100M SS2-AS
15.5 (2.5) 100M 4550B7300	10 (0.8) 150M AY-43	12 (2) 100M ZB30-G4	13 (3.5) 100M Y7AV-A3
11.5 (3.2) 50M SH01-BB	10 (2.3) 100M 1920-T01	14 (1.3) 50M F-3	14 (1.4) 50MB P233-E4
15.7 (1.6) 50M	12 (2.5) 50M	12 (0.7) 50M K01406	Note Dimensions in parentheses are for reference only. You should test samples under actual conditions of use.
14.3 (1.4) 100M	12 (1.4) 100M	12 (0.8) 50M	



HR-06 18.5 10 8.5 10	HR-07 10 10.4 10.4 10.4	HR-08 15.4 13.6 13.6 7.6
HR-09 12.2 12.2 12.2 12.2	HR-13 11 11 11 11	Note Other shapes and order lots are determined by separate negotiations. No should test samples under actual conditions of use.



ET-01 11 11 11 11	ET-02 11 11 11 11
ET-03 11 11 11 11	ET-04 11 11 11 11
ET-05 11 11 11 11	Note Other shapes and order lots are determined by separate negotiations. No should test samples under actual conditions of use.



3

Rubber & Sponge Extrusion

Silicone Sponge : SR225 & SH25

- ☑ Japanese Food Sanitation Test Compliant
- ☑ Compliant with European RoHS Directive

SR225 and SH25 are long-length silicone sponge products ideal for construction gaskets, joint materials, and door seals. They offer excellent heat and cold resistance (-60°C to 200°C) and versatility for applications like oven and pressure vessel packing, high-temperature insulation, and heat-resistant covers.

SR225 และ SH25 เป็นผลิตภัณฑ์ฟองน้ำซิลิโคนเส้นยาว เหมาะสำหรับปะเก็นงานก่อสร้าง วัสดุข้อต่อ และซีลประตู

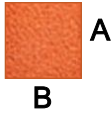
มีความทนต่อความร้อนและความเย็นได้ดีเยี่ยม (-60°C ถึง 200°C) สามารถใช้งานได้เนกประสงค์ เช่น เป็นแพ็คกิ้งซีลเตาอบและภาชนะรับแรงดัน ฉนวนกันความร้อนอุณหภูมิสูง และฝาครอบทนความร้อน

► Physical Properties Table *The values are representative and not guaranteed.


Silicone Rubber Sponge	SR225	SH25
Hardness (Type E)	25	25
Tensile strength (MPa)	1.0	0.83
Elongation (%)	270	290
Density (g/cm ³)	0.33	0.36
Colors	Red Brick	Red Brick




► SR225; Square Cords

Product	Shaped	Sizes A(mm)xB(mm)	Length (m)
SR225		A2xB10, A2xB15, A2xB20, A2xB25, A2xB30, A2xB35, A2xB40, A2xB50, A3xB10, A3xB15, A3xB20, A3xB25, A3xB30, A3xB40, A3xB50, A4xB10, A4xB15, A4xB20, A5xB5, A5xB8, A5xB10, A5xB15, A5xB20, A5xB25, A5xB30, A5xB40, A5xB50, A6xB6, A6xB8, A6xB10, A6xB15, A6xB20, A6xB25, A6xB30, A6xB40, A6xB50, A7xB15, A7xB20, A8xB8, A8xB10, A8xB15, A8xB20, A8xB25, A8xB30, A10xB10, A10xB12, A10xB15, A10xB20, A10xB25, A10xB30, A10xB35, A10xB40, A10xB45, A10xB50, A12xB12, A12xB15, A12xB20, A12xB25, A15xB15, A15xB20, A15xB25, A15xB30, A15xB35, A15xB40, A15xB50, A18xB18, A20xB20, A20xB25, A20xB30, A20xB40, A20xB50, A25xB25, A25xB30, A25xB50, A30xB30, A30xB40, A30xB50	Cut sell from 1m.

► SR225; Dome Cords

Product	Shape	Sizes W(mm)xH(mm)	Length Code(m)
SR225		W10xH10 W13xH15 W15xH10 W15xH12 W20xH15 W30xH20	50M

► SH25; Round Cords

Product	Shape	Sizes D(mm)	Length (m)
SH25		D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10,	100M
		D12, D15, D20	50M



3 Rubber & Sponge Extrusion

CR Sponge [押出CRスポンジ] : NEOLON®

☑ Compliant with European RoHS Directive

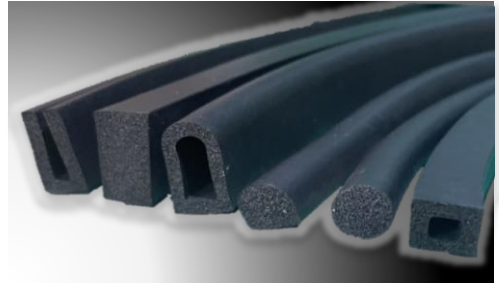
"NEOLON®," an extruded CR sponge manufactured by TPR NOBUKAWA, is produced on a continuous vulcanization (UHF) line. Made from high-resilience rubber materials with exceptional weather, heat, and oil resistance, it is well-known in Japan for its quality and cost-effectiveness. Versatile and applicable in various fields such as automotive parts, OA equipment, home appliances, civil construction, leisure/sports, and more.

"NEOLON®" ยางฟองน้ำCRเส้น ผลิตโดย บริษัท TPR NOBUKAWA บนสายการผลิตวัลคาไนเซชันแบบต่อเนื่อง (UHF)

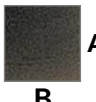
ผลิตจากวัสดุยางที่มีความยืดหยุ่นสูง ทนทานต่อสภาพอากาศ ความร้อน และน้ำมัน สามารถประยุกต์ใช้กับชิ้นส่วนยานยนต์ อุปกรณ์ OA เครื่องใช้ในบ้าน การก่อสร้างโยธา อุปกรณ์สหภาพการ/กีฬา และอื่น ๆ ในประเทศญี่ปุ่น NEOLON® เป็นที่รู้จักในด้านสินค้าที่มีคุณภาพและความคุ้มค่าต่อการใช้งาน

► Physical Properties Table *The values are representative and not guaranteed.


CR Sponge	NEOLON®
Hardness (Type E)	20
Tensile strength (MPa)	1.5
Elongation (%)	300
Density (g/cm ³)	0.4
Colors	Black




► NEOLON; Square Cords

Product	Shaped	Sizes A(mm)xB(mm)	Length (m)
NEOLON		A3xB5, A3xB8, A3xB10, A3xB15, A3xB20, A3xB25, A3xB30, A3xB40 A4xB8, A4xB10, A4xB15, A4xB20, A4xB25, A4xB30 A5xB5, A5xB8, A5xB10, A5xB12, A5xB15, A5xB20, A5xB25, A5xB30, A5xB35, A5xB40, A5xB50 A6xB6, A6xB8, A6xB10, A6xB15, A6xB20, A6xB25, A6xB30, A6xB40, A6xB50, A7xB7, A7xB10, A7xB15, A7xB20 A8xB8, A8xB10, A8xB12, A8xB15, A8xB20, A8xB25, A8xB30, A8xB40, A8xB50, A10xB10, A10xB12, A10xB15, A10xB18, A10xB20, A10xB25, A10xB30, A10xB35, A10xB40, A10xB50 A12xB12, A12xB15, A12xB20, A12xB25, A12xB30 A15xB15, A15xB18, A15xB20, A15xB25, A15xB30, A15xB35, A15xB40, A15xB50, A18xB18, A18xB20, A18xB25, A18xB30 A20xB20, A20xB25, A20xB30, A20xB35, A20xB40, A20xB50 A25xB25, A25xB30, A25xB35, A25xB40, A25xB50 A30xB30, A30xB40, A30xB50, A40xB40, A50xB50	Cut sell from 1m.


► NEOLON; Dome Cords

Product	Shape	Sizes W(mm)xH(mm)	Length(m)
NEOLON		W10xH8, W10xH10, W15xH10, W15xH15, W20xH10, W20xH15, W20xH20	Cut sell from 1m.


► NEOLON; Dome Cords

Product	Shape	Sizes W(mm)xH(mm)	Length(m)
NEOLON		D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D12, D13, D15, D18, D20	Cut sell from 1m.


► NEOLON; "U" Shape

Product	Shape	Sizes W(mm)xH(mm)	Length(m)
NEOLON		W9xH20, W13xH20	Cut sell from 1m.

► NEOLON; Square Tube

Product	Shape	Sizes W(mm)xH(mm)	Length(m)
NEOLON		W10xH10, W10xH15, W10xH20, W12xH12, W15xH15, W15xH20, W18xH18, W20xH20, W20xH25, W20xH30, W20xH35, W20xH40, W25xH30	Cut sell from 1m.

► NEOLON; Dome Tube

Product	Shape	Sizes W(mm)xH(mm)	Length(m)
NEOLON		W10xH19, W11x17H, W16x9H	Cut sell from 1m.



4

Other Industrial Rubber & Technical Guide

Other Industrial Rubber [その他のゴム工業用品]



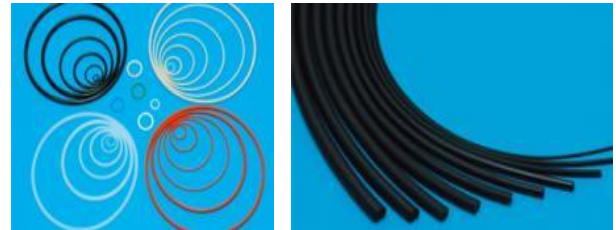
Conductive(導電性)・Anti-Static(静電防止)



Mold Product (成形品)



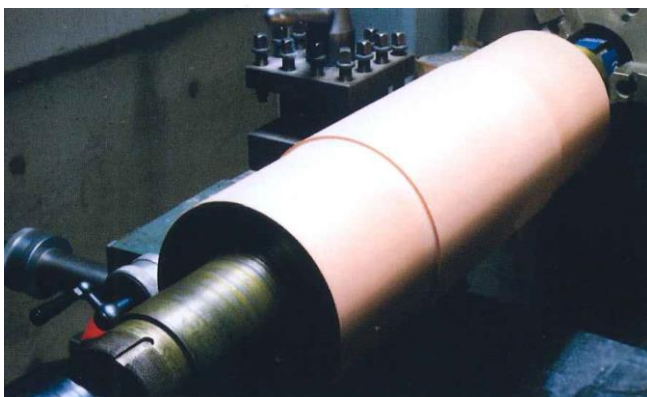
Color Mat (カラーマット)



O-ring Spliced O-ring (送焼きO-ring)



Cargo Strap (荷掛紐)



Rubber・Sponge Roller (ゴム・スポンジローラー)



Hose (Hose)



Cushioning Material (緩衝材)



4

Other Industrial Rubber & Technical Guide

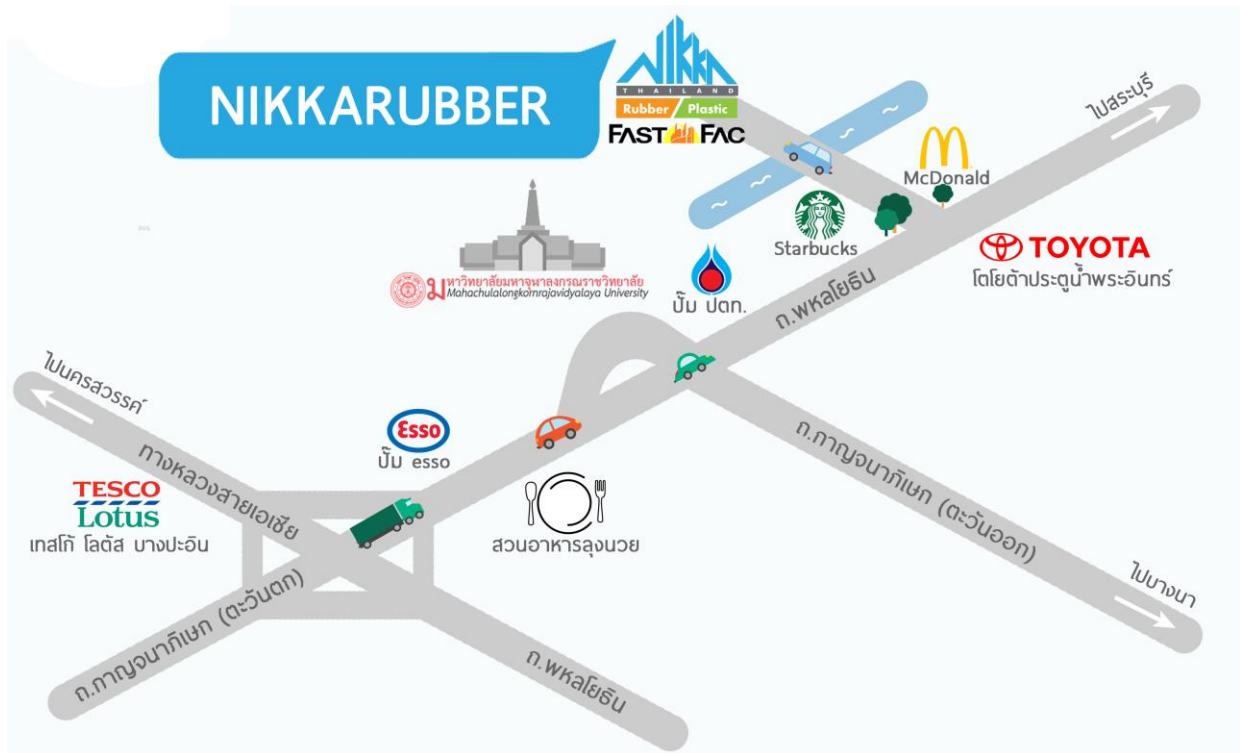
Technical Guide [技術ガイド]

▶ Rubber Properties (ゴム物性表)

Rubber Properties		NR	CR	NBR	IIR	SR(Q)	FKM	CSM	EPDM/EPT
Mechanical Properties	Hardness (JIS)	10~100	10~90	15~100	20~90	30~90	50~90	50~90	30~90
	Tensile Strength (kg/cm ²)	30~300	50~250	50~250	50~150	40~100	70~200	70~200	50~200
	Elongation (%)	100~1000	100~1000	100~800	100~800	50~500	100~500	100~500	100~800
	Resilience	◎	◎	○	△	◎	△	○	○
	Tear Strength	◎	○	○	○	△~x	○	○	○
	Compression Set	◎	◎	◎	△	◎	○	○	○
	Abrasion Resistance	◎	◎~○	◎	○	△~x	◎	◎	○
Flex Crack Resistance	◎	○	◎	◎	○~x	○	○	○	
Physical Properties	Heat Resistance (Maximum Operating Temperature, °C)	120	130	130	150	280	300	160	150
	Cold Resistance (Freezing Point, °C)	-50~-70	-35~-55	-10~-20	-30~-55	-70~-120	-10~-50	-20~-60	-40~-60
	Aging Resistance	○	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎
	Ozone Resistance	x	○	x	◎	◎	◎	○	◎
	Weather (Light) Resistance	○	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎
	Flame Resistance	x	○	△~x	x	○~x	◎	○	x
	Gas Permeability (Degree of Permeability)	○	○	○	◎	△	◎	◎	◎
	Radiation Resistance	○~△	○~△	○~x	x	◎~△	○~△	○~△	○
Oil Resistance & Chemical Resistance	Gasoline / Diesel	x	○	◎	x	△~x	◎	△	x
	Benzene / Toluene	x	x	△~x	○~△	△~x	◎	△~x	△
	Trichloroethylene	x	x	x	x	○~x	○	△~x	x
	Alcohol	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	Ether	x	△~x	△~x	○~△	△~x	△~x	x	○
	Ketone (MEK)	○~△	○~△	x	◎	○	x	○~△	◎
	Ethyl Acetate	△~x	x	△~x	◎	○~△	x	x	◎
	Ester-based Lubricant	△~x	x	○~x	△	△~x	○~△	x	△~x
	Phosphate Ester-based Hydraulic Fluid	△~x	x	x	○	◎	△	x	○
	Silicate Ester-based Hydraulic Fluid	x	○	△	△	x	◎	○	○~x
	Water	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
	Organic Acid	x	△~x	△~x	○~△	○	x	△	x
	Strong Acid	△	○	○	◎	△	◎	◎	○
	Weak Acid	○	◎	○	◎	○	◎	◎	◎
	Strong Alkali	○	◎	○	◎	◎	x	◎	◎
Weak Alkali	○	◎	○	◎	◎	△	◎	◎	

▶ Rubber Applications (ゴムの用途)

Material	Features	Applications
NBR	Oil resistance, abrasion resistance, heat resistance, low cost ทนน้ำมัน ทนการเสียดสี ทนความร้อน ต้นทุนต่ำ	Gasket, Printing Roll, Oil-Resistant Seal/Hose, Packing, Conveyor Belt ปะเก็น, ลูกกลิ้งแม่พิมพ์, ซีล/ท่อทนน้ำมัน, บรรจุภัณฑ์, สายพานลำเลียง
SR/Q	Heat-Cold resistance, sealing property, low compression set ทนความร้อน ทนความเย็น คุณสมบัติการซีล ชดแรงอัดต่ำ	Automotive, Medical /Food Equipment, Packing O-ring Gaskets ยานยนต์ อุปกรณ์การแพทย์/อาหาร ปะเก็น โอริง แพ็คกิ้ง
FKM	Heat resistance, chemical resistance ทนความร้อน ทนสารเคมี	Chemical resistant Packaging, Gaskets, Diaphragms, Tank linings, Pipes, Pump components บรรจุภัณฑ์ป้องกันการรั่วจากเคมี, ปะเก็น, ไดอะแฟรม, วัลด์บั้ง, ท่อ, ชิ้นส่วนปั๊ม
UR	High strength, abrasion resistance, weather resistance, cold resistance มีความแข็งแรงสูง ทนต่อการขัดถู ทนต่อสภาพอากาศ ทนต่อความเย็น	Roll, Tire, Belt, Pipe, Sealing material, Shoe sole ลูกกลิ้ง, ยาง, สายพาน, ท่อ, วัลด์ซีล, พื้นรองเท้า
CR	Weather resistance, flexural resistance, chemical resistance, low cost ทนต่อสภาพอากาศ ทนต่อแรงดัดงอ ทนสารเคมี ต้นทุนต่ำ	O-rings, Grommet, Conveyor belts, Rolls, Risers, Electrical wire insulators โอริง, Grommet, สายพานลำเลียง, ลูกกลิ้ง, โรลเลอร์, ชดดันน้ำ, ฉนวนสายไฟฟ้า
EPDM/EPT	Weather resistance, heat and cold resistance, water resistance, phosphoric acid resistance ทนต่อสภาพอากาศ ทนความร้อนและเย็น ทนน้ำ ทนกรดฟอสฟอริก	Automotive parts, Window frame rubber, Steam pipes, Electrical wire insulation, Conveyor belts ชิ้นส่วนยานยนต์ ยางโครงหน้าต่าง ท่อไอน้ำ ฉนวนสายไฟฟ้า สายพานลำเลียง
IIR	Chemical resistance, weather resistance, heat resistance, low compression set, low permeability ทนสารเคมี ทนสภาพอากาศ ทนความร้อน ชดแรงอัดต่ำ การซึมผ่านต่ำ	Inner tubes, artificial turf underlayments, Curing bags, Roofing, Window sash rubbers, Steam pipes, Heat-resistant conveyor belts. ยางใส่ใน, แผ่นรองสนามหญ้าเทียม, Curing bags, หลังคา, ยางวงกบหน้าต่าง, ท่อไอน้ำ, สายพานลำเลียงทนความร้อน
NR	High strength, flexural resistance มีความแข็งแรงสูงทนต่อการดัดงอ	Truck tires, pipes, shoes, belts, general industrial materials ยางรถบรรทุก, ท่อ, รองเท้า, สายพาน, วัลด์ดสลากรวมทั่วไป



ニッカラバー&プラスチック (タイランド)

บริษัท นิก้า รับเบอร์ แอนด์ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด

NIKKA RUBBER & PLASTIC (THAILAND) Co., Ltd.

Ayutthaya Head Office: 111/90 Moo 2 Lumsai, Wangnoi, Ayutthaya 13170

Bangkok Office: 66Tower 4F Regus 2556 Sukhumvit Road, Bang Na, Bangkok 10260

Tel: 035-740-863 Fax: 035-740-864 Mobile: (+66)97-083-9207

E-mail: sales@nikkarubber.com

Website: www.nikkarubber.com



Nikka Rubber & Plastic Thailand Co., Ltd.



Nikkarubber