



Company Profile

“ความพึงพอใจของลูกค้าเป็นหัวใจสำคัญ
 เราจึงมุ่งพัฒนาศักยภาพการผลิตและการบริการ
 อย่างต่อเนื่อง ด้วยความร่วมมือกันของบุคลากร
 ทุกฝ่ายควบคู่ไปกับการบริหารคุณภาพ
 ตามมาตรฐาน ISO9001: 2008”

บริษัท เอส พี พี อินดัสเตรียลรับบเอร์
 SPP Industrial Rubber Company Limited

SPP

Industrial Rubber Company Limited

We have more experiences in rubber Product,
 Plastic Engineering and any mechanical part



Company Introduction

บริษัท เอส พี อินดัสทรีลัมเบอร์ ก่อตั้งมาเป็นระยะเวลานานตั้งแต่ปี พ.ศ. 2517 จนถึงปัจจุบัน ด้วยประสบการณ์อันยาวนานจึงทำให้เรามีความเชี่ยวชาญทางด้านงาน Spare part และชิ้นส่วนต่างๆ ซึ่งผลิตจาก ยางธรรมชาติ ยางสังเคราะห์ พลาสติกวิศวกรรม และงานเหล็ก สเตนเลส หรืออลูมิเนียม ซึ่งมีหลากหลายชนิดโดยต้องคัดเลือกวัตถุดิบต่างๆ ให้เหมาะสมตามวิธีการใช้งานเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุดต่อลูกค้า

เมื่อครั้งเริ่มก่อตั้ง บริษัทฯ ได้ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับอะไหล่รถยนต์ เช่น สายน้ำมัน อะไหล่รถแทรกเตอร์ ลูกยางเพลลา ท่อยางหม้อน้ำ ยางแท่นเครื่อง อะไหล่ช่วงล่างรถยนต์ ต่อมาได้มีการขยายตลาดเพื่อให้ครอบคลุมไปถึงอุตสาหกรรมการผลิตอื่นๆ โดยเล็งเห็นความสำคัญของอะไหล่เครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตของอุตสาหกรรมต่างๆ อาทิเช่น ในอุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมทอผ้า อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ อุตสาหกรรมเซรามิค อุตสาหกรรมไฟฟ้า และการประปา อุตสาหกรรมรถยนต์ อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น โดยมุ่งเน้นในการลดต้นทุนในการผลิตให้กับลูกค้า และลดระยะเวลาในการส่งวัตถุดิบ หรือชิ้นส่วนอะไหล่ต่างๆ มาจากต่างประเทศ

ต่อมาบริษัทฯ ได้มีขยายการผลิตให้หลากหลายขึ้นตามความต้องการของลูกค้า โดยเริ่มผลิตชิ้นงานจาก Polymer ชนิดต่างๆ มากขึ้น ตั้งแต่ โพลียูรีเทน พลาสติกวิศวกรรม (PE, PP, PVC, POM, Nylon, PTF etc.) ครอบคลุมไปจนถึง งานเหล็ก/ สเตนเลส/ อลูมิเนียม/ ทองเหลือง เนื่องจาก Polymer แต่ละชนิดมีจุดเด่นและคุณสมบัติการใช้งานไม่เหมือนกัน ความเหมาะสมต่อการเลือกใช้งานก็จะแตกต่างกันไป เราจึงอยากนำเสนอและผลิตสิ่งที่ดีที่สุดให้กับลูกค้า เพื่อประโยชน์ร่วมกัน ทั้งในด้านธุรกิจ และความสัมพันธ์อันยาวนาน ตลอดจนความไว้วางใจซึ่งกันและกันของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

ได้รับการส่งเสริม BOI



Location: 80/87 ถ.พุทธมณฑลสาย 5 ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74130
80/87 Phuttamonthon 5 Rd., Omnoi, Krathumbean, Samut Sakhon 74130
Tel: 66 2 8102317 Fax: 66 2 4206482
Website: www.sppindus.com
E-mail: spp-contact@sppindus.com

Our Product

Product

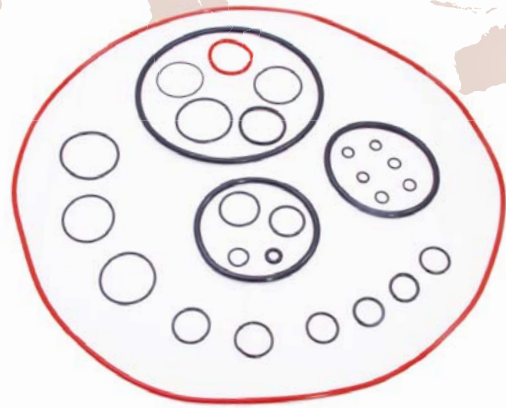
- 1. O-Ring P.3
- 2. Diaphragm P.3
- 3. Seal P.4
- 4. Gasket (ประเก็น) P.5
- 5. ลูกกลิ้ง (Roller) P.7
- 6. ยางดูด (Vacuum / Suction Cup) P.7
- 7. ลูกยางแท่นเครื่อง/ กันกระแทก P.7
- 8. Bird Guard P.7
- 9. อะไหล่รถ P.8
- 10. ลูกล้อ (Caster) P.8
- 11. ท่อยาง/ สายลม/ สายน้ำมัน (Rubber Tube) P.9
- 12. ยางกันชน/ ยางลูกระนาด (Rubber Speed Bumper) P.10
- 13. อื่นๆ งานสั่งทำตามแบบ (Make to order) P.11

Material Selection P. 12-14

1. Rubber / Sponge Rubber
 2. Polyurethane (PU)
 3. Plastic Engineering
 4. Stainless Steel/ Aluminum/ Bronze
- Other MAT: Pure Graphite/
Asbestos/ EVA

1. โอริง/ O-ring

▶ ผลิตได้ตั้งแต่ขนาด ID 2 mm. – ID 4,000 mm. หรือขนาดอื่นๆ ตามต้องการ



***see Mat on Page 12-14 (Rubber/PU)

2. ไดอะแฟรม/ Diaphragm

▶ ไดอะแฟรมยาง/ ไดอะแฟรมพียู/ ไดอะแฟรมเทปลอน/ ไดอะแฟรมยางประกบเทปลอน/ ไดอะแฟรมเสริมผ้าใบ



***see Mat on Page 12-14 (Rubber/PU)

3. ซีล/ Seal

▶ ซีลประตู/ ซีลไฮดรอลิค/ ซีลหน้าแปลน/ ซีลเฟอร์ลูน/ ซีลวี-แพ็คกิ้ง/ ซีลกระบอกสูบ/ ซีลยูเนียน/ ซีลฝาหม้ออบ/ Mechanical Seal/ ซีลข้อต่อ/ ซีลกันฝุ่น/ ซีลคาร์บอน/ ซีลกระบอกโซเรนเดอร์/ Piston Seal/ Oil Seal/ Seal U Cup/ Seal Ball Valve/ Mechanical Seal/ Seal Buttery Valve/ รับผลิตตามแบบหรือตามตัวอย่างลูกค้า



▶ ซีลแบตเตอรี่ฟลายวาล์ว สามารถสั่งทำได้หลายแบบหลายขนาดตามต้องการ

▶ หน้าตัดซีลยูคัพและซีลประตูชนิดต่างๆ (ซีลกุญแจ/ ซีลเลข 6/ ซีลยางกระดุกงู/ ซีลตัว e เป็นต้น)



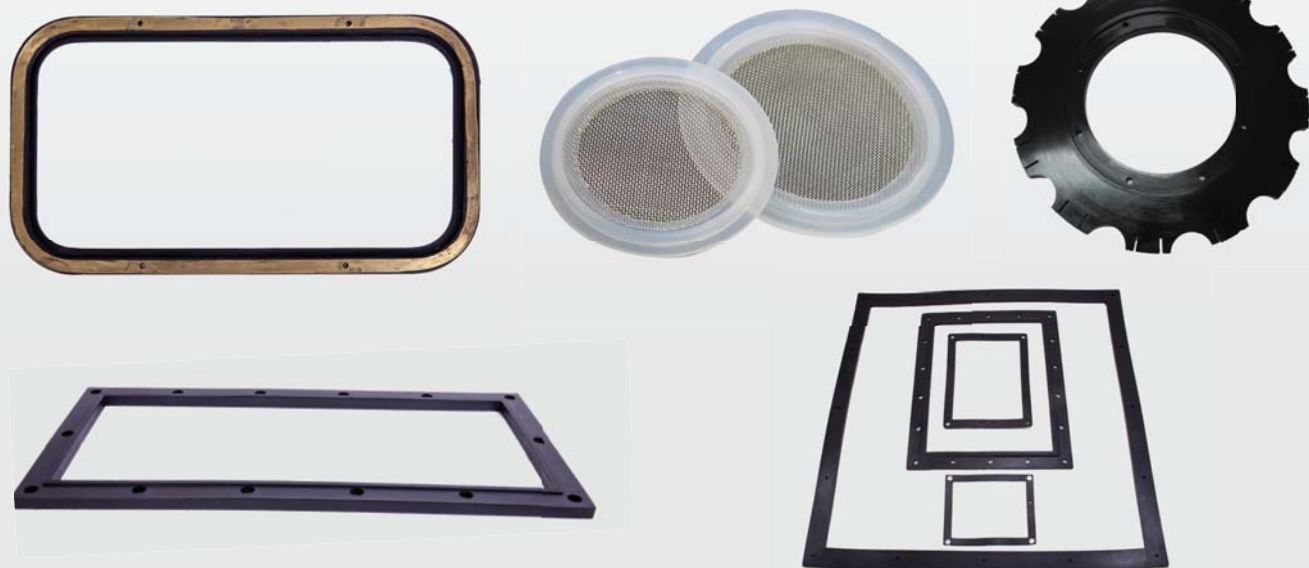
***see Mat on Page 12-14 (Rubber/PU)

4. ปะเก็น/Gasket

- ▶ ปะเก็นแผ่น (ยาง, พลาสติก)/ ปะเก็นตู้รีทอร์ท/ ปะเก็นแหวนแบน/ ปะเก็นเชือก/ ปะเก็นหน้าแปลน/ ปะเก็นไม้ก๊อก/ ปะเก็นตู้อบปลา/ ปะเก็นวงรี/ ปะเก็นกระดาด/ ปะเก็นทกเหลี่ยม/ ปะเก็นกราไฟท์/ ปะเก็นแมนโฮล(Manhole)



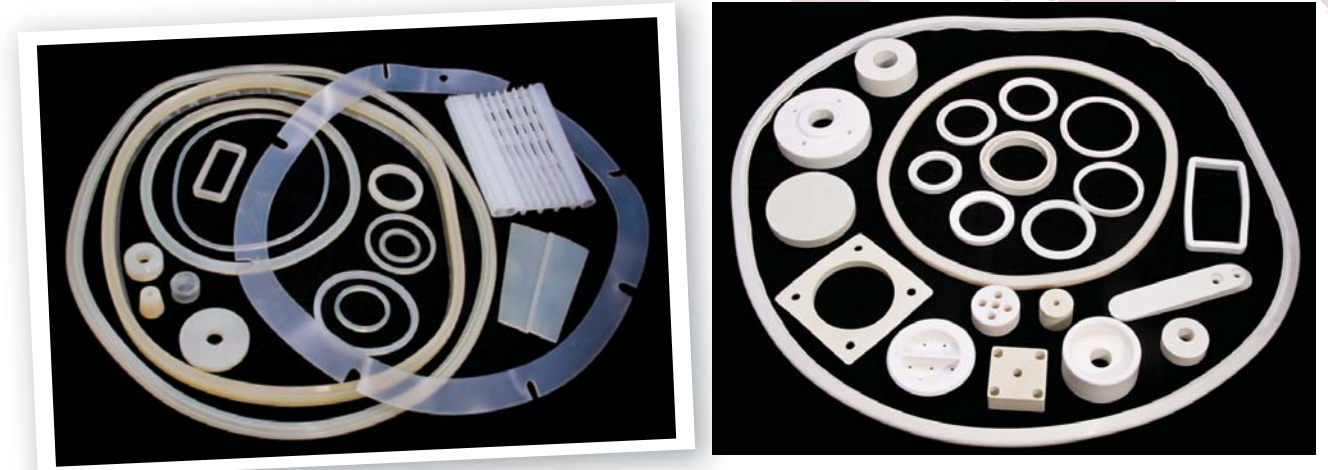
- ▶ ปะเก็นยางติดโลหะทุกชนิด



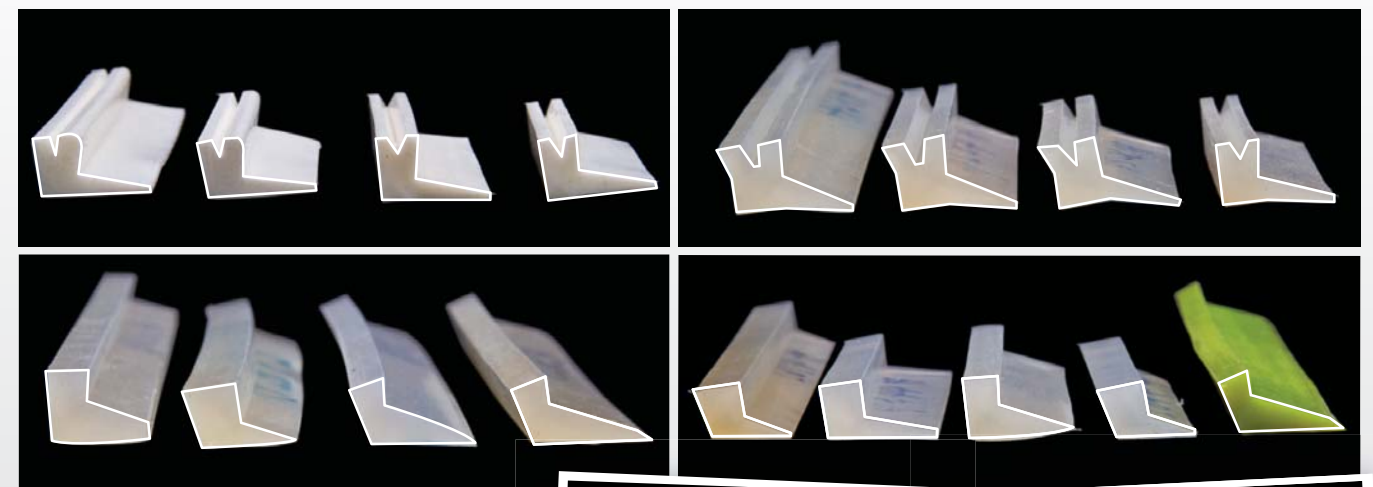
- ▶ ปะเก็นเชือกเทปล่อน/ กราไฟต์ "Braided Packing"



- ▶ ปะเก็นที่ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร (Food Grade)



- ▶ นิยมใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร สามารถใช้งานได้ดีในอุณหภูมิความร้อนสูง



***see Mat on Page 12-14 (Rubber/PU)



5. ลูกกลิ้ง/ Roller

▶ “หล่อลูกกลิ้งยาง พียู ยางสีบอง, ทำแกนลูกกลิ้งเหล็ก/ แสตนเลส, ลูกกลิ้งรีดสติ๊กเกอร์, ลูกกลิ้งลำเลียงในอุตสาหกรรมต่างๆ”



***see Mat on Page 12-14 (Rubber/PU)

6. ยางดูด/ Vacuum, Suction cup



***see Mat on Page 12-14 (Rubber/PU)

7. ลูกยางกันกระแทก/ Coupling

▶ ลูกยางแทนเครื่อง/ ลูกยางกันกระแทกคางหมู/ ยางรองแทนเครื่อง



8. เบิร์ดการ์ด/ Bird Guard



***see Mat on Page 12-14 (Rubber/PU)

9. อะไหล่รถ

▶ ยางปูพื้น/ บังโคลน/ ท่ออากาศ/ อะไหล่รถช่วงล่าง



10. ลูกล้อ/ Caster



Caster Wheels Type	Size		Load Capacity Kg.	Work Type	
	mm.	inches			
ล้อยาง (Rubber Caster)	40 - 75	1.5-3	20-40	งานทั่วไป งานอุตสาหกรรม งานอุตสาหกรรมหนัก	Swivel/ Rigid ล้อเป็น/ ล้อตาย
	80 - 200	3.5-8	50-200		
	100 - 300	4-12	300-1,000		
ล้อเหล็ก (Iron Caster)	40 - 75	1.5-3	30-70	งานทั่วไป งานอุตสาหกรรม งานอุตสาหกรรมหนัก	Swivel/ Rigid ล้อเป็น/ ล้อตาย
	80 - 200	3.5-8	80-200		
	100 - 300	4-12	500-1,200		
ล้อยูรีเทน (Urethane Caster)	50 - 75	2-3	40-55	งานทั่วไป งานอุตสาหกรรม งานอุตสาหกรรมหนัก	Swivel/ Rigid ล้อเป็น/ ล้อตาย
	80 - 200	3.5-8	80-200		
	80-300	3.5-12	350-1,200		
ล้อไนลอน (Nylon Caster)	40-75	1.5-3	20-65	งานทั่วไป งานอุตสาหกรรม งานอุตสาหกรรมหนัก	Swivel/ Rigid ล้อเป็น/ ล้อตาย
	80-200	3.5-8	80-200		
	100-200	4-8	500-800		

11. ท่อยาง, สายลม, สายน้ำมัน/ Rubber Tube, Air Hose, Fuel & Oil Hose

▶ ท่อทนความร้อน/ ท่อยางกันฝุ่น/ ท่อซิลิโคน/ ท่อพียู/ ท่อไล้เชือก/ Flexible Hose
 ท่ออ่อนพลาสติกสีเทา/ ท่อลำเลียงกระเบื้อง/ ท่อพลาสติก (ท่อ PE, PU, Teon, Nylon, PP)

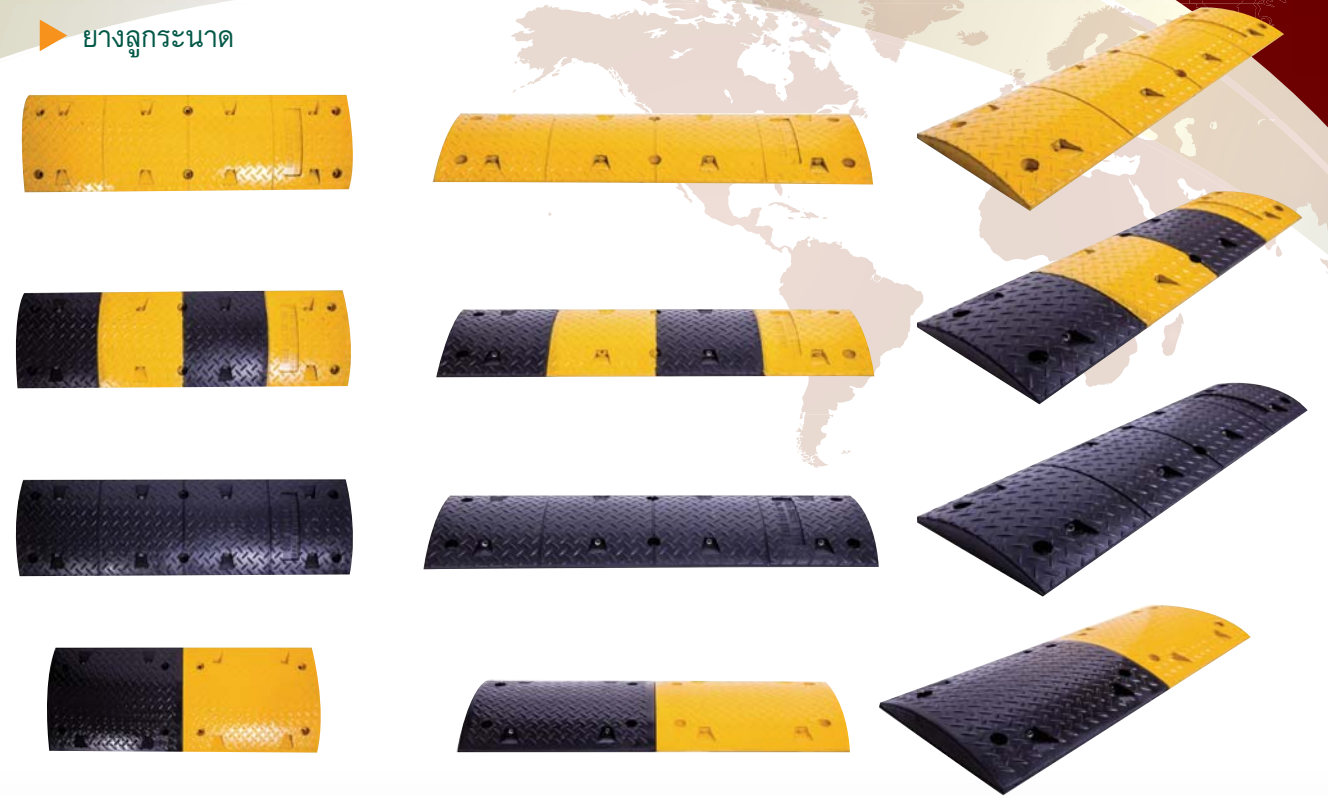


▶ ท่ออุตสาหกรรม



12. ยางลูกระนาด / ยางกันชน (Rubber Speed Bumper)

▶ ยางลูกระนาด



▶ ยางกันชน



13. งานสั่งทำตามแบบต่างๆ/ Make to order

▶ “รับงานหล่อ ยาง/ โพลียูรีเทน - กิ่งงาน พลาสติก/ เหล็ก/ แสตนเลส และ MAT ต่างๆ ตามแบบการใช้งานทุกประเภท”

คิ้วยาง พีวีซี/ Heating Coil/ ท่อดูดอากาศ/ Heat Exchanger/ ยางรีดถุงน้ำตาล/ ขอล็อคแผงท้าย/ โซ่หล่อยาง/ พลาสติกปาดแบ่ง/ ถังลม/ Transformer Box/ ฐานล้อปรับระดับ/ ฝาครอบ/ จุกครอบ/ เกลียวบดพริก/ ยางลูกโป่ง/ ตัวดูดสารเคมี



***see Mat on Page 12-14 (Rubber/PU)

14. Material Selection

1. Rubber/ Sponge Rubber

(NR, SBR, NBR, HNBR, Neoprene/ CR, EPDM, Silicone, Viton) : Hardness 35 – 95 Sh.A.
Sponge Rubber (NR, NBR, Neoprene/ CR, EPDM, Silicone)

Rubber Material

TYPE	NAME	STRENGTH จุดเด่น	TEMPERATURE SERVICE อุณหภูมิการใช้งาน
NR	Natural Rubber	มีความยืดหยุ่น/ ความทนทานต่อแรงดึง/ ทนการฉีกขาด สูง	-20°C ถึง 80°C
SBR	Styrene-butadiene Rubber	มีความต้านทานต่อการขีด/ แรงเสียดสีสูง	-20°C ถึง 80°C
NBR	Nitrile Rubber	ทนต่อน้ำมัน น้ำ และสารละลายไม่มีขี้ผึ้งได้ดี	-40°C ถึง 120°C
HNBR	Hydrogenated Nitrile Rubber	ทนโอโซน รังสีได้สูง โกลีตเพียง EPDM/ ทนต่อน้ำมันได้ดี (อยู่ระหว่าง NBR และ FKM)	-30°C ถึง 190°C
CR	Chloroprene/ Neoprene	ทนต่อเปลวไฟได้ดี ไม่ติดไฟ	-40°C ถึง 120°C
EPDM	Ethylene-Propylene Diene Terpolymer	ทนต่อโอโซนและแสงแดด, กรด, ความร้อน-เย็นและเป็นฉนวนไฟฟ้าได้ดี	-40°C ถึง 140°C
Q	Silicone	ทนต่อสภาพอากาศ โอโซนและแสงแดดได้ดี, เป็นฉนวนกันไฟฟ้า, สามารถใช้งานได้ทั้งอุณหภูมิสูงและต่ำมาก, ทนทานต่อเบคทีเรียและเชื้อรา ไม่เป็นพิษ ไม่มีกลิ่น นิยมใช้กันในอุตสาหกรรมอาหาร	-50°C ถึง 220°C
FKM	Fluorocarbon or Viton	ทนความร้อนและสารเคมีตัวทำละลายส่วนใหญ่ได้สูงมาก, ทนน้ำมันและกรดได้เกือบทุกชนิด, ทนต่อเปลวไฟ โอโซนและแสงแดดได้ดีมาก	-40°C ถึง 300°C

2. PU

โพลียูรีเทนเป็นวัสดุที่สามารถนำมาใช้งานได้หลากหลาย จากคุณสมบัติความทนทาน ความยืดหยุ่น และทนการสั่นสะเทือน การขีดถู โพลียูรีเทนจึงทนต่อการแตกกร้าวสูง ทั้งยังสามารถรองรับน้ำหนักมากๆ ได้นอกจากนี้ยังมีระดับอุณหภูมิการใช้งานตั้งแต่ -40°C ถึง 100°C

คุณสมบัติทางกายภาพของโพลียูรีเทน

- ทนต่อการกัดกร่อนได้ดีเยี่ยม
- ทนการกระแทก/การเสียดสี
- เกาะติดโลหะและพลาสติก
- ทนการตัดและการฉีกขาด
- ด้านงานการลำตัว
- เป็นฉนวนกันไฟได้ดี
- แบนรับน้ำหนักได้มาก
- กันน้ำ



14. Material Selection

3. Plastic Engineering

(PP, PE, PVC, POM, Superlene Nylon, Nylon 6, MC Nylon, Cast Nylon, Teon, Ackelic)

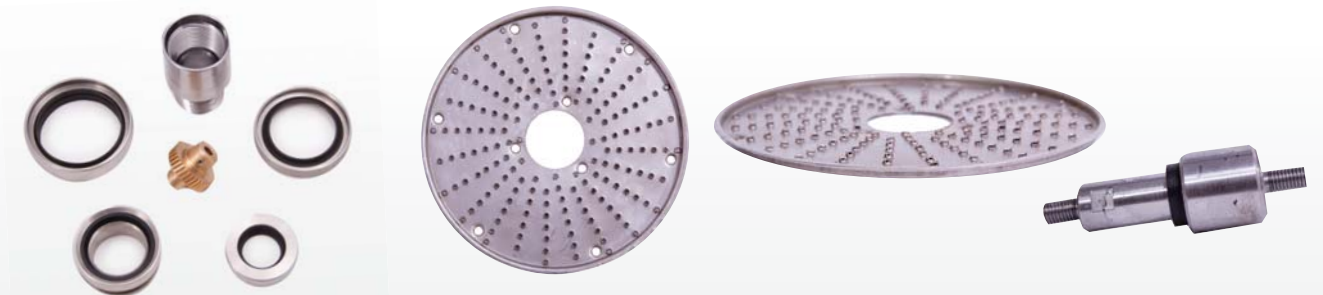


ตารางข้อมูลพลาสติกวิศวกรรมชนิดต่างๆ

ชื่อย่อ	ชื่อทางเคมี	ชื่อทางท้องตลาด	ความหนาแน่น	ความแข็ง	ช่วงอุณหภูมิ	ตัวอย่างการใช้งาน
PA 6	Polyamide	ซูปเปอร์ลีน (สีขาว,ดำ)	1.14 g/cm ³	M 85	-40 ^o c 70 ถึง 85 ^o c	ทำนุช ทำเฟืองที่มีภาระไม่มาก ลูกกลิ้ง ลูกกิ้ง แผ่นรองกันสั่น
PA 6G	Cast nylon	คลาสไนลอน (สีขาว,ดำ)	1.15 g/cm ³	M 88	-40 ^o c 90 ถึง 105 ^o c	ทำนุช ทำเฟืองที่มีภาระมาก เพื่อขนาดใหญ่
PA 6G	Cast nylon my blue	คลาสไนลอน (สีฟ้า)	1.15 g/cm ³	M 85	-40 ^o c 105 ถึง 120 ^o c	ทำนุชที่ต้องการรอบจัด ทำเฟือง ขนาดใหญ่ ทำพูลี่โซ่ พูลี่สายพาน
POM	Polyacetal	ปอม (สีขาว, ดำ)	1.41 g/cm ³	M 86	50 ^o c 110 ถึง 115 ^o c	ทำนุชที่ต้องใช้งานในน้ำ ทำเฟือง ขนาดกลาง ทำแบบชิ้นงานทางด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์
PE	Polychthleoc	พี อี (สีขาว, ดำ, สีเหลือง, สีเขียว)	0.94-0.96 (มีหลายเกรด)	shore D D60-D65	-200 ^o c 80 ถึง 100 ^o c	ทำถาด, ถังใส่สารเคมี, แผ่นรอง โซ่ลำเลียง, เฟืองขับโซ่, นุช, ลูกกลิ้ง
P V C	Polyvinilenc Chloride	พีวีซี (สีเทา, สีใส)	1.40 g/cm ³	shore D D78	60 ^o c	ทำถังใส่สารเคมี, ปอซูปโลหะ, แผ่นรองบ่ม, เครื่องดูดไอกรด
PP	Polypropyleoc	พี พี (สีขาว, สีเทา)	0.92 g/cm ³		-20 ^o c 90 ^o c	ทำถังใส่สารเคมี, ปอซูปโลหะ, เครื่องดูดไอกรด
PTFE	Polytetratluoroyleoc	Teflon (PTFE)	2.17 g/cm ³	shore D D55	-200 ^o c 260 ^o c	นุช, ซีลบอลวาล์ว, แหวน, ปะเก็น
PEFE(ผสม)	Polytetratluoroyleoc	Teflon (glass) Teflon (bronze) Teflon (carbon)	2.23 g/cm ³ 3.88 g/cm ³ 2.10 g/cm ³	shore D D63 D65 D63	-200 ถึง 260 ^o c -200 ถึง 260 ^o c -200 ถึง 260 ^o c	นุช, ซีลบอลวาล์ว, แหวน, ปะเก็น ใช้งานเหมือน PTFE ทุกอย่างแต่แข็งแรงกว่า
ACKELIC		อะคิลิค	1.18 g/cm ³	M85	80 ^o c	งานโฆษณา ชิ้นงานที่กันรังสียูวี
PHONOLIC	Phonolic Resin (กระดาษ, ผ้า)	แมกกาไลต์ (ลายกระดาษ, ลายผ้า)	1.18 g/cm ³		120 ^o c 130 ^o c	นุช, แหวนในงานไฮดรอลิค เพื่อใช้งานท่อผ้า

14. Material Selection

4. Stainless Steel/ Aluminum/ Bronze Other MAT: Pure Graphite/ Asbestos/ EVA



“Thank you for your interesting in our products”