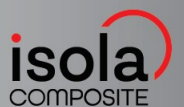
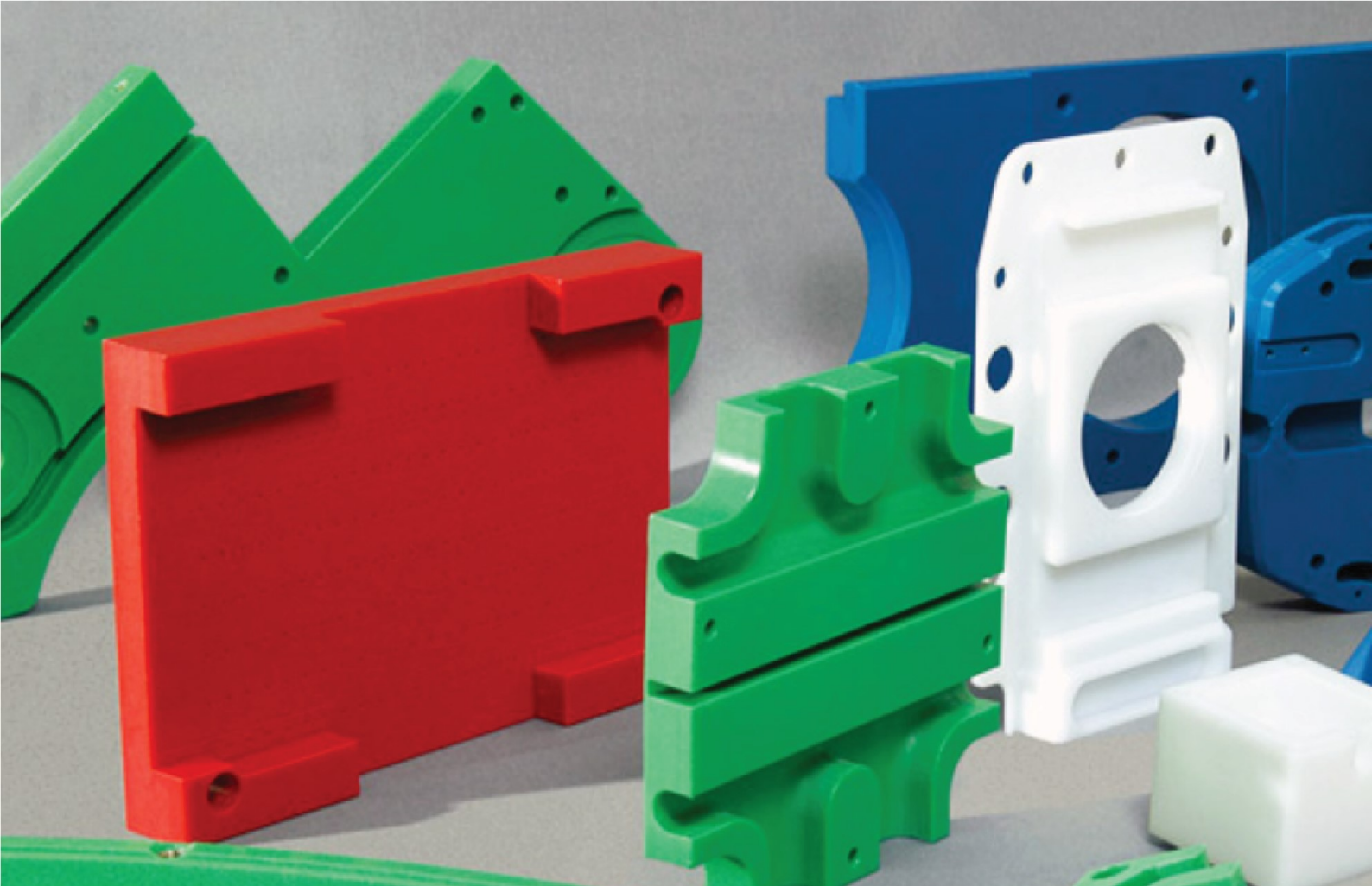




ENGINEERING PLASTICS



www.thaipolymer.co.th



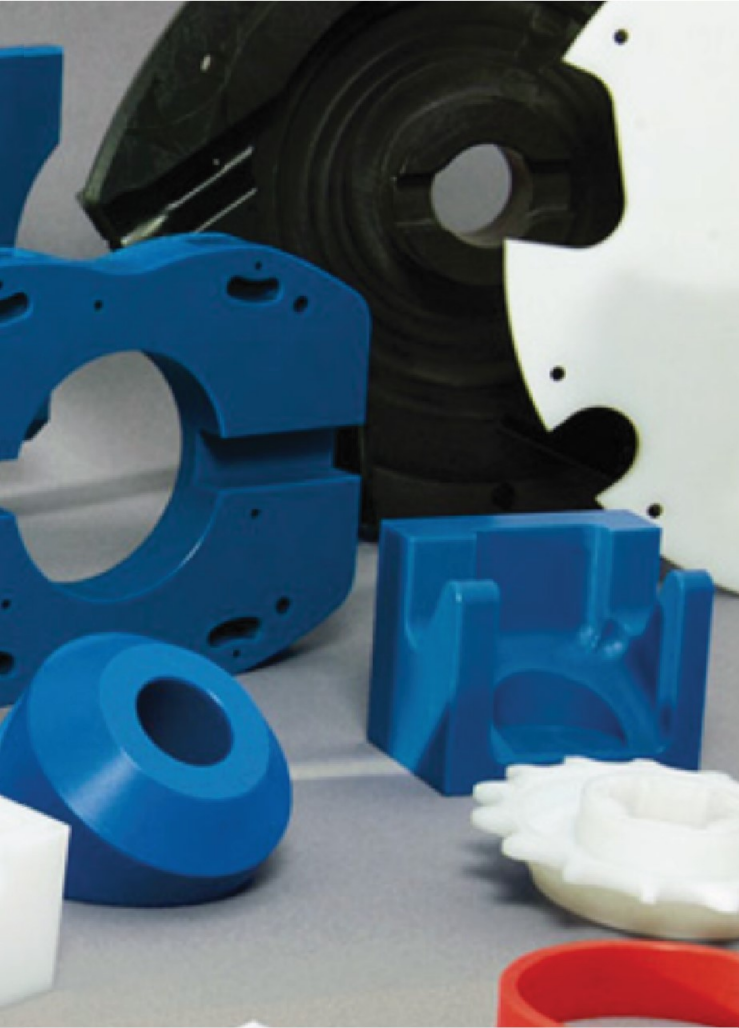
บริษัท ไทยโพลีเมอร์ ซัพพลาย จำกัด

คือผู้เชี่ยวชาญในด้านพลาสติกมายาวนานมีการบริหารงานอย่างมืออาชีพด้วยทีมงานวิศวกรรมชั้นยอดบวกกับพนักงานมากประสบการณ์ใน ทุก ๆ ภาคส่วน นั่นคือสิ่งสำคัญที่ทำให้กล้าบอกว่า เราคือผู้นำเข้าพลาสติกชั้นนำของประเทศไทย เป็นผู้ขายพลาสติกเกรดดีที่สุดเพื่อตอบสนองความต้องการของกลุ่มลูกค้าทุกฝ่าย สินค้าของเราให้เลือกสรรหลากหลายประเภทไม่ว่าจะเป็น พลาสติก PP, พลาสติกป้องกันไฟฟ้าสถิต, พลาสติกแท่ง, พลาสติกแผ่น, พลาสติกอุตสาหกรรม, พลาสติกทนความร้อน, พลาสติกวิศวกรรม, พลาสติกตามแบบ, เทปลอน, nylon , cast , mc, peek รวมถึงงานแมชชีนพลาสติกหลากหลายรูปแบบ เป็นต้นฯลฯ

ถ้าลูกค้าท่านใดต้องการสั่งทำพลาสติกในรูปแบบพิเศษ ทางเราก็มียให้บริการด้วยเครื่อง CNC รวมถึงงานหล่อโพลียูรีเทนก็มีด้วยอีกเช่นกัน เรียกว่าเป็นผู้จำหน่ายพลาสติกแบบ ครบวงจรอย่างแท้จริง หากนึกถึงงานเกี่ยวกับพลาสติกทุกประเภทให้นึกถึง ไทยโพลีเมอร์ ซัพพลาย เพราะเราคือผู้นำด้านการขายพลาสติก อย่างแท้จริงรับรองได้ว่าสินค้าทุกชิ้นที่ทุกท่านจะได้รับต้องผ่านมาตรฐานการตรวจสอบอย่างเข้มงวด คงทนด้วยประสิทธิภาพ ตามเป้าหมายของบริษัทที่เชื่อว่าสินค้าด้านอุตสาหกรรมต่าง ๆ มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นรวมถึงเกิดความต้องการจากกลุ่มผู้ใช้งานอย่างต่อเนื่อง เราจึงต้องคัดสรรสิ่งที่ดีที่สุดเพื่อให้ลูกค้าได้ใช้งานสินค้าที่มีคุณภาพสูงสุด

การมองหาสินค้าคุณภาพโดยเฉพาะสินค้าอุตสาหกรรมด้านพลาสติกไม่ใช่เรื่องง่าย แต่ขอยืนยันว่าเมื่อท่านต้องการสิ่งที่ดีที่สุด เราพร้อมมอบความคุ้มค่าเหนือราคา กับสินค้าชั้นยอด ที่หาจากตรงไหนไม่ได้ให้กับท่านแน่นอน ย้ำอีกครั้งว่าลูกค้าท่านไหนต้องการสินค้าประเภทพลาสติกประสิทธิภาพสูงรวมถึงบรรดามะชชีนพลาสติกทั้งหลาย เราคือผู้จำหน่ายพลาสติก, ผู้นำเข้าพลาสติก รวมถึงรับงานสั่งทำพลาสติกที่พร้อมมอบงานที่ได้มาตรฐานสูงสุด

เรามั่นใจว่าพร้อมนำสินค้าชั้นเยี่ยมให้กับลูกค้าทุกท่านด้วยความเต็มใจ กับทีมงานมืออาชีพผู้มีประสบการณ์มาอย่างยาวนาน เชื่อใจ วางใจ ไทยโพลีเมอร์ ซัพพลาย ให้เป็นส่วนหนึ่งของทุกธุรกิจ เพราะชื่อนี้มีแต่พลาสติกชั้นดี



ENGINEERING PLASTICS

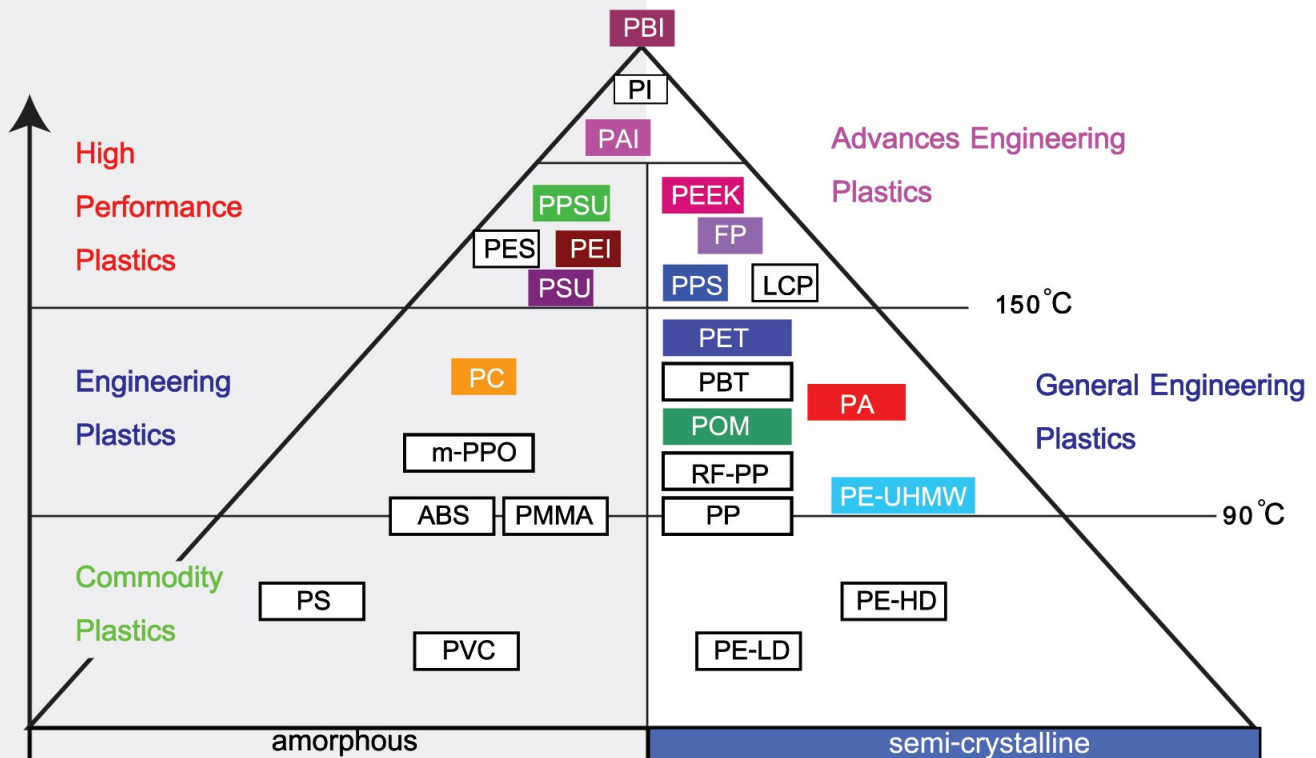
ผู้นำเข้า และจัดจำหน่ายพลาสติกหลากหลายรูปแบบ ทั้งพลาสติกอุตสาหกรรม พลาสติกแผ่น พลาสติกแท่ง หรืองานสั่งทำพลาสติกตามแบบพิเศษ

สินค้าของเราได้มาตรฐานระดับสากล มั่นใจได้ในคุณภาพ เพราะเราคือผู้นำด้านการขายพลาสติกด้วยประสบการณ์มายาวนานกว่า 40 ปี



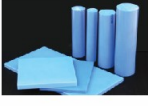








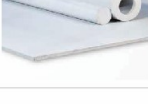
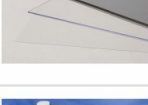

- | | | | |
|--|---|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> PTFE | <input checked="" type="checkbox"/> PP | <input checked="" type="checkbox"/> PE FOAM | <input checked="" type="checkbox"/> CDM |
| <input checked="" type="checkbox"/> Nylon | <input checked="" type="checkbox"/> PC | <input checked="" type="checkbox"/> PVC | <input checked="" type="checkbox"/> EPOXY |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cast Nylon | <input checked="" type="checkbox"/> PVDF | <input checked="" type="checkbox"/> PU | <input checked="" type="checkbox"/> PEEK |
| <input checked="" type="checkbox"/> MC | <input checked="" type="checkbox"/> (HDPE)PE300 | <input checked="" type="checkbox"/> ABS | <input checked="" type="checkbox"/> ULTEM |
| <input checked="" type="checkbox"/> POM | <input checked="" type="checkbox"/> (HMW)PE500 | <input checked="" type="checkbox"/> BAKELITE | <input checked="" type="checkbox"/> ETC. |
| <input checked="" type="checkbox"/> PET | <input checked="" type="checkbox"/> UHMWPE | <input checked="" type="checkbox"/> TORLON | |
| | (PE1000) | | |

ENGINEERING PLASTICS







คุณสมบัติพลาสติกวิศวกรรม



General Purpose Engineering Plastics

รูปภาพ	ชื่อวัสดุ	ชื่อทางเคมี	สี (Color)	ความแข็ง	ค่าฉนวนไฟฟ้า	การทนอุณหภูมิ °C	การใช้งาน
	Nylon® (superlene)	Polyamide 6	สีขาว, สีดำ	70 Shore D	10^{13}	- 40-85 °C	นำมาทำเป็น Bush , Roller, ฯลฯ, และสามารถนำไปใช้งานกับอาหารได้
	Cast Nylon®	Polyamide 6 G	สีขาว, สีดำ	75-80 Shore D	10^{13}	- 30-85 °C	นำมาทำเป็น Bush , Roller, Gear, ฯลฯ
	MC Nylon® (MC901)	Polyamide 6 G	สีน้ำเงิน	75-80 Shore D	10^{13}	- 30-85 °C	นำมาทำเป็น Bush , Roller, Gear, ฯลฯ
	Dynoil	Polyamide 6G+Oil	สีเหลือง	73 Shore D	10^{13}	- 30-85 °C	เหมือนกับ Cast Nylon แต่จะมีความ สนิบมากกว่า เนื่องจาก Dynoil มีน้ำมันผสมอยู่ด้วย
	POM	Polyoxymethylene	สีขาว, สีดำ, สีน้ำเงิน	80 Shore D	10^{13}	- 40-100 °C	นำมาใช้ทำ Pulley , Roller , Bush เป็นต้น และสามารถนำไปใช้งานกับอาหารได้
	PE300 (HDPE 300,000)	High-Density Polyethylene	สีขาว, สีดำ	65 Shore D	10^{14}	- 40-90 °C	สามารถนำมาเชื่อมได้ เหมาะกับงานที่ต้องการ การเสียดสี เช่น เขียงรอง ตัด และสามารถนำไปใช้งานกับอาหารได้
	PE500 (HMWPE 500,000)	High Molecular Weight Polyethylene	สีขาว	65 Shore D	10^{14}	- 50-90 °C	สามารถนำมาเชื่อมได้ เหมาะกับงานที่ต้องการ การเสียดสี เช่น เขียงรอง ตัด และสามารถนำไปใช้งานกับอาหารได้
	PE1000 (UHMWPE 9,200,000)	Ultra-High Molecular Polyethylene	สีขาว, สีดำ, สีเทา, สีเขียว, สีเหลือง, สีน้ำเงิน	65 Shore D	10^{14}	- 200-90 °C	เหมาะกับการใช้งานที่ต้องการเสียดสี สูง เช่น Profile พลาสติกกรองโซ่ ฯลฯ และสามารถนำไปใช้งานกับอาหารได้
	PP	Polypropylene	สีขาว, สีเทา	70 Shore D	10^{14}	- 20-100 °C	สามารถนำมาเชื่อมได้ และเหมาะกับการใช้งานที่เกี่ยวข้องกับ สารเคมี เช่น ถังเคมี และสามารถนำไปใช้งานกับอาหารได้
	PVC	Polyvinyl Chloride	สีเทา, สีใส	82 Shore D	10^{13}	- 20-62 °C	สามารถนำมาเชื่อมได้ และเหมาะกับการใช้งานที่เกี่ยวข้องกับ สารเคมี เช่น ถังเคมี, ฝาครอบเครื่องจักร
	Acrylic (PMMA)	Polymethylmeth acrylate	สีใส และสีอื่นๆ	85 Shore D	10^{15-19}	80-90 °C	สามารถนำมาเชื่อมต่อดีด้วยน้ำยาประสาน สามารถ นำไปใช้งานเกี่ยวกับ งานโชว์ต่างๆ เช่น ป้ายโฆษณา และ งานอื่นๆ เช่น ฝาครอบเครื่องจักร
	Ertalyte (PET-P)	Poly Ethylene Terephthalate Polyester	สีขาว	85 Shore D	10^{16}	- 20-115 °C	เหมาะกับการใช้งานที่ต้องการความแข็งแรงค่อนข้างสูง, สินค้าประเภทนี้สามารถนำ มาทำ Pulley, Roller, Bush, ฯลฯ และสามารถนำไปใช้งานกับอาหารได้
	PC	Polycarbonate	สีใส	80 Shore D	10^{15}	- 60-135 °C	เหมาะกับการใช้งานที่ต้องการความแข็ง โปร่งแสง และทน อุณหภูมิสูง, PC สามารถพองได้
	PTFE	PolytetraFluoro Ethylene	สีขาว	60 Shore D	10^{13}	- 200-260 °C	สามารถนำไปใช้กับงานที่มีอุณหภูมิสูง และทนต่อ สารเคมี เช่น ซิล ปะเก็น แหวนลูกสูบ และเฉพาะ PTFE 100% สามารถนำไปใช้งานกับอาหารได้

รูปภาพ	ชื่อวัสดุ	ชื่อทางเคมี	สี (Color)	ความแข็ง	ค่าฉนวนไฟฟ้า	การทนอุณหภูมิ °C	การใช้งาน
	PVC ESd	Takiron® TND 77665	สีใส	82 Shore D	$10^{-6} - 10^{-8}$	62 °C	เหมาะกับการใช้งานที่ต้องทนต่อสารเคมี เช่น ฝาครอบเครื่องจักร และสามารถนำไปใช้ทำชิ้นส่วนต่างๆ ในห้อง Clean Room
	PC ESd	Takiron® TND 77610	สีใส	80 Shore D	$10^{-6} - 10^{-8}$	135 °C	สามารถทนแสง UV ได้ และสามารถนำไปใช้ผลิตชิ้นส่วนต่างๆ ของห้อง Clean Room
	PVC Conductive	Takiron® TNDCV930	สีดำ	82 Shore D	$10^{-2} - 10^{-4}$	62 °C	สามารถนำไปใช้ผลิตชิ้นส่วนต่างๆ ของห้อง Clean Room
	MC Conductive	Nylatron® MC501 CDR2	สีดำ	R119 (Rockwell)	$10^{-2} - 10^{-4}$	180 °C	นำไปใช้เป็นส่วนประกอบของ Fixture ซึ่งประกอบในงานอิเล็กทรอนิกส์
	MC ESd	Nylatron® MC501 CDR6	สีดำ	R119 (Rockwell)	$10^{-6} - 10^{-8}$	180 °C	นำไปใช้เป็นส่วนประกอบของ Fixture ซึ่งประกอบในงานอิเล็กทรอนิกส์
	MC ESd	Nylatron® MC501 CDR9	สีดำ	R119 (Rockwell)	$10^{-6} - 10^{-8}$	180 °C	นำไปใช้ทำเป็นส่วนประกอบของ Fixtures ในงานอิเล็กทรอนิกส์, เซมิคอนดักเตอร์, และอโตโมทีฟ
	POM ESd	Pomalux® SD-A	สีขาว	70 Shore D	$10^{-9} - 10^{-11}$	70-80 °C	นำไปใช้เป็นส่วนประกอบของ Fixture ซึ่งประกอบในงานอิเล็กทรอนิกส์
	POM Conductive	Pomalux® CN-F	สีดำ	88 Shore D	$10^{-2} - 10^{-6}$	160 °C	นำไปใช้เป็นส่วนประกอบของ Fixture ซึ่งประกอบในงานอิเล็กทรอนิกส์
	UHMW PE conductive	Polyslick-502	สีดำ	62-66 Shore D	10^{-2}	70-80 °C	เหมาะกับการใช้งานที่ทนต่อการเสียดสีสูง เช่น Roller, Trey, Wheel, Guide Conveyor เป็นต้น
	POM-C ESd	Semitron® ESd225	สีขาว	76 Shore D	$10^{-9} - 10^{-11}$	70-80 °C	นำไปใช้ทำเป็นส่วนประกอบของ Fixtures ในงานอิเล็กทรอนิกส์, เซมิคอนดักเตอร์, และอโตโมทีฟ
	PEI ESd	Semitron® ESd420	สีดำ	M118 (Rockwell)	$10^{-6} - 10^{-8}$	220 °C	นำไปใช้ทำเป็นส่วนประกอบของ Fixtures ในงานอิเล็กทรอนิกส์, เซมิคอนดักเตอร์, และอโตโมทีฟ
	PAI ESd	Semitron® ESd520	สีดำ	M108 (Rockwell)	$10^{-10} - 10^{-11}$	260 °C	นำไปใช้เป็นส่วนประกอบของ Fixture ซึ่งประกอบในงานอิเล็กทรอนิกส์
	PTFE ESd	Semitron® ESd500	สีขาว	R50 (Rockwell)	$10^{-11} - 10^{-12}$	260 °C	นำไปใช้เป็นส่วนประกอบของ Fixture ซึ่งประกอบในงานอิเล็กทรอนิกส์

รูปภาพ	ชื่อวัสดุ	ชื่อทางเคมี	สี (Color)	ความแข็ง	ค่า ฉนวนไฟฟ้า	การทน อุณหภูมิ °C	การใช้งาน
	PVDF	Polyvinylidene Fluoride	สีขาว	70 Shore D	10^{14}	160 °C	สามารถนำมาเชื่อมได้ และเหมาะกับงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีเช่น กังเคมี, ฝาครอบ เครื่องจักร และสามารถนำไปใช้งานกับอาหารได้
	Ultem 1000 (PEI)	Polyetherimide	สีอำพัน	M109 (Rockwell)	10^{15}	170 °C	มีความแข็งแรงสูง และการขยายตัวต่ำ และสามารถนำไปใช้งานกับอาหารได้
	PEEK (PEEK 1000)	Polyether ether ketone	สีเทา	M100 (Rockwell)	10^{18}	260 °C	ทนสารเคมีได้ดี, มีความแข็งแรงสูง, การขยายตัวต่ำ และสามารถนำไปใช้งานกับอาหารได้
	Torlon (PAI)	Polyamide-Imide	สีเหลือง, สีดำ	M106 (Rockwell)	10^{13}	260 °C	ทนสารเคมีได้ดี, มีความแข็งแรงสูง, มีการขยายตัวต่ำ สามารถนำไปใช้ทำชิ้นส่วน ต่างๆของเครื่องจักรในโรงงาน Semiconductor (IC)
	PI	Polyimide	สีน้ำตาล	M110 (Rockwell)	10^{12}	300 °C	ทนสารเคมีได้ดี, มีความแข็งแรงสูง, มีการขยายตัวต่ำ สามารถนำไปใช้ทำชิ้นส่วน ต่างๆของเครื่องจักรในโรงงาน Semiconductor (IC)
	Celazole PBI	Polybenzimidazole	สีดำ	M125 (Rockwell)	10^{13}	400 °C	ทนสารเคมีได้ดี, มีความแข็งแรงสูง, มีการขยายตัวต่ำ สามารถนำไปใช้ทำชิ้นส่วน ต่างๆของเครื่องจักรในโรงงาน Semiconductor (IC)

รูปภาพ	ชื่อวัสดุ	ชื่อทาง ท้องตลาด	สี (Color)	ค่า ฉนวนไฟฟ้า	การทน อุณหภูมิ °C	การใช้งาน
	Solder Pallet Material	CDM (No.68910N)	สีดำ	10^6-10^8	300 °C	Solder Pallet Material (CDM) สามารถนำมาใช้ทำเป็น Solder Pallet
		CDM (No.68940)	สีเทา	10^6-10^8	300 °C	Solder Pallet Material (CDM) สามารถนำมาใช้ทำเป็น Solder Pallet
	Electrical Insulating Material	Epoxy G10	สีเขียว	10^{14}	150 °C	สามารถนำมาใช้ทำชิ้นส่วนที่ต้องการความเป็นฉนวน เช่น ฉนวนกันความร้อนใน Mold
		Epoxy G11	สีเหลือง	10^{14}	150 °C	สามารถนำมาใช้ทำชิ้นส่วนที่ต้องการความเป็นฉนวน เช่น ฉนวนกันความร้อนใน Mold
		Epoxy G10 (ESD)	สีดำ	10^6-10^8	150 °C	ใช้สำหรับทำ Fixture ในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์
		Bakelite Paper	สีส้ม, สีดำ	10^{10}	130 °C	สามารถนำมาใช้ทำอุปกรณ์ต่างๆ ที่ต้องการความเป็นฉนวนไฟฟ้า
		Bakelite Cotton	สีน้ำตาล	10^{10}	130 °C	สามารถนำมาใช้ทำอุปกรณ์ต่างๆ ที่ต้องการความเป็นฉนวนไฟฟ้า และ Bakelite Cotton มีความสามารถในการรับแรงได้ดีกว่า Bakelite Paper แต่ผิวจะลวกง่ายเป็นชิ้นงานจะไม่สวย

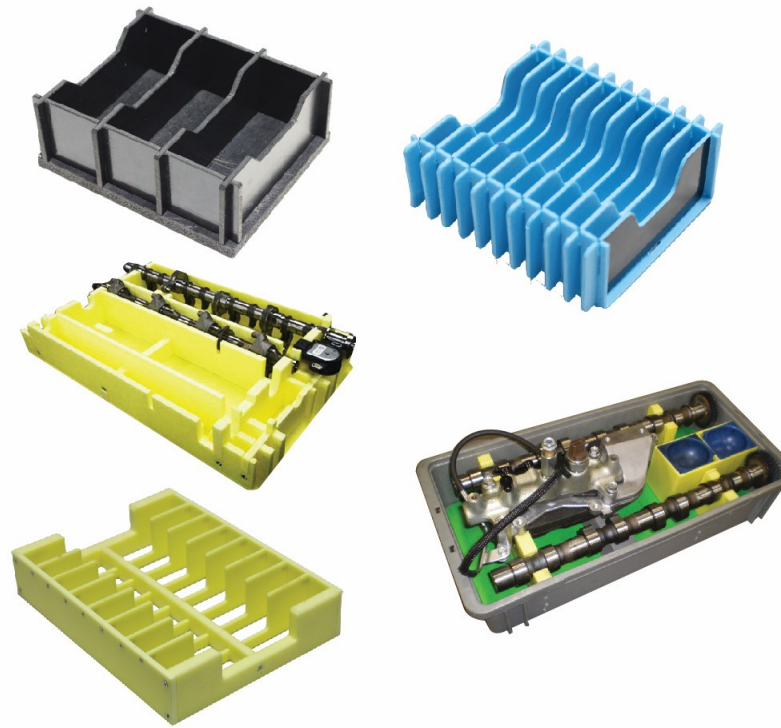
POLYETHYLENE FOAM PE FOAM

DURAWOOD

AICELLWOOD 40

AICELLWOOD CONDUCTIVE

แผ่นโฟมโพลีเอทิลีน (PE FOAM) ถูกนำมาใช้เป็นวัสดุป้องกัน ในการขนส่งในอุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ เพื่อทดแทนแผ่นพลาสติกลูกฟูก แผ่นไม้อัด และแผ่นขึ้นรูป PE ทั่วไป มานานกว่า 30 ปี เพื่อลดความเสี่ยงการเกิดความเสียหาย จากระบบขนส่งของชิ้นส่วนรถยนต์ (Damage-free) เช่น TOYOTA, NISSAN, HONDA สามารถนำมาใช้เป็นวัสดุกันกระแทก ในอุตสาหกรรมอื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ



สัมผัสได้
อย่างปลอดภัย
Safety Touchable

แข็งแรง
รับน้ำหนักได้ดี
Excellent
Hardness

น้ำหนักเบา
Light

ไม่แตกหัก
Unbreakable

PE Board Physical Properties

Test	Test Method	Unit	Durawood	Aicellwood40	Conductive	
			PE	PE	PE	
Specific gravity	JIS Z 2101	g/cm ³	0.50	0.45	0.72	
Surface Resistivity	HOZAN F-100	CHM	-	-	10K - 100K	
Water absorption	JIS Z 2104	%	0.50	0.50	0.50	
Bending strength	JIS Z 2101	N/mm ²	11.80	10.30	21.00	
	JIS Z 2113	kg/cm ²	120.33	105.03	214.14	
Young's modulus in flexure	JIS Z 2101	kN/mm ²	0.53	0.52	0.99	
	JIS Z 2113	ton/cm ²	5.40	5.30	10.10	
Compressive strength	Lengthwise	JIS Z 2101	N/mm ²	8.49	7.10	17.21
		JIS Z 2111	kg/cm ²	86.57	72.40	175.49
	Crosswise	JIS Z 2101	N/mm ²	10.76	8.13	18.57
		JIS Z 2111	kg/cm ²	109.72	82.90	189.36
Impact strength without Notch	JIS Z 2101	kg/cm ²	2.11	2.63*2	3.71*2	
Impact strength with Notch	JIS Z 2121	J/cm ²	1.17	1.46	2.06	
Pulling a nail out strength	JIS Z 2121	kg/cm ²	2.9 - 3.0	-	-	

Thickness for experiment 10mm - 20mm

PP Board Physical Properties

Test	Test Method	Unit	Thickness(mm.)	
			3	5
Tensile Strength	JIS K7161	Mpa	6.9	
Elongation at break	JIS K7161	%	60	
Flexural Strength	JIS K7171	Mpa	7.3	7.6
Flexural Modulus	JIS K7171	Mpa	360	300

Chemical Properties

ตารางการทดสอบของเหลว	Durawood	Aicellwood 40	Aicellwood Conductive	PP Foam
- Durawood - Aicellwood 40 - Aicellwood Conductive - PP Foam				
Motor Oil	G	G	G	M
Fuel Oil	M	M	G	NG
Aling Water 17 Br-	G	G	G	M
Thinner	M	M	G	NG
Adsorption	M	M	NG	G
Temp 45-80 C	G	G	G	M

CONTACT US

บริษัท ไทยโพลีเมอร์ ซัพพลาย จำกัด
THAI POLYMER SUPPLY CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ :

406 สุขุมวิท55 (ทองหล่อ) คลองตันเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โรงงาน :

33/54 หมู่ 10 ถนนเทพารักษ์ ต.บางปลา
อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

เบอร์ติดต่อ :

☎ 02-730-1240, 02-312-2021-5
📠 02-312-1781
✉ plastics@thaipolymer.co.th



BRANCH

- 📍 สาขาระยอง
- 📍 สาขาแหลมฉบัง
- 📍 สาขาประจวบคีรีขันธ์
- 📍 สาขาหาดใหญ่
- 📍 สาขาสุราษฎร์ธานี

- 📍 สาขาขอนแก่น
- 📍 สาขานครราชสีมา
- 📍 สาขาสระบุรี
- 📍 สาขานครปฐม
- 📍 สาขาเชียงใหม่

- 📍 สาขานวนคร
- 📍 สาขาปราจีนบุรี
- 📍 สาขาสมุทรสาคร



scan for contact us