



ตารางคุณสมบัติพลาสติกวิศวกรรม						
Viriya technology co.,ltd						
Chemical Name	General Name	สี	ความหนาแน่น	ความแข็ง	การบดอุณหภูมิ C°	ลักษณะการใช้งาน
PTFE	TEFLON	ขาวขุ่น	2.17g/ $\text{cm}^3$	60	260	ปะเก็น,แหวน,บูช,วาล์ว,อาหาร,ชิ้นส่วนเครื่องจักร
UHMW-PE	PE1000	ขาว	0.94-0.95	85	80-100	ปะเก็น,แหวน,บูช,วาล์ว,อุปกรณ์การแพทย์
HDPE	PE300	ขาว/ดำ	0.94-0.95	65	80-90	ปะเก็น,แหวน,บูช,วาล์ว,ชิ้นส่วนเครื่องจักร,ถังตกตะกอน
ACETAL	POM	ขาว	1.41g/ $\text{cm}^3$	80	90-108	ปะเก็น,แหวน,บูช,โรลเลอร์,เฟือง,ล้อรถ
Phenolic resin	BAKELITE	ส้ม/น้ำตาล	1.18g/ $\text{cm}^3$	90	140	ชิ้นส่วนเครื่องจักร,บูช,เฟือง,จานฉนวนไฟฟ้า,แหวนในจานไฮดรอลิก
PP	PP	ขาว/เทาครีม	0.92g/ $\text{cm}^3$	70	110	รองเครื่องอัด,เข็มรองอัด,กำบ่อบูช,กำบังใส่สารเคมี
MC NYLON	MC NYLON	ขาว/น้ำเงิน	-	70	120-150	ชิ้นส่วนเครื่องจักร,บูช,เฟือง,เข็มรองอัด
PVC	PVC	ใส /สีเทา	1.40g/ $\text{cm}^3$	75	70-90	ปะเก็นฉนวนไฟฟ้า,ชิ้นส่วนเครื่องจักร,เข็มรองอัด,กำบังใส่สารเคมี
PC	PC	ใส/ดำ	-	-	120-140	จากกันชิ้นงานที่ต้องการความแข็ง
PMMA	ACRLIC	ใส/ทุกสี	1.18g/ $\text{cm}^3$	75	70-110	จากกันชิ้นงาน,ฝาปิดเครื่องจักร,ป้ายโฆษณา
PEEK	PEEK	สีเทา	-	-	260	ปะเก็น,แหวน,บูช,วาล์ว,ชิ้นส่วนเครื่องจักร
ABS	ABS	ขาว	-	85	70-100	รองเครื่องจักร,ชิ้นส่วนเครื่องจักร
CAST NYLON	CAST NYLON	ขาวขำง	1.15g/ $\text{cm}^3$	73	105	เฟือง,บูช,อไหล่เครื่องจักร
EPOXY G10	EPOXY G10	เขียว	-	95	90	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ,จานอิเล็กทรอนิกส์
EPOXY G11	EPOXY G11	เหลือง	-	95	90	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ,จานอิเล็กทรอนิกส์
POLYAMIDE	Superlene	ขาว/ดำ	1.14g/ $\text{cm}^3$	85	70-85	บูช,เฟือง,ลูกกลิ้ง,ลูกกลิ้ง,แผ่นกันสั่น

**MADE TO ORDER งานผลิตตามแบบ**

**รายการเปรียบเทียบคุณสมบัติพลาสติกวิศวกรรม**



ลำดับ	คุณสมบัติ	Nylon 6	Cast Nylon	UHMW-PE	POM	PP
1	ความสิ้นค่าสิ้นประสิทธิภาพเสียดทาน	2	3	5	2	4
2	การทนทานต่อแรงกระแทก	3	4	5	1	4
3	การทนทานต่อการเสียดสี	2	3	5	2	4
4	การทนต่อเคมี ประเภทกรด	2	3	5	4	5
5	การทนต่อเคมี ประเภทด่าง	3	4	5	3	5
6	ความแข็ง	4	5	3	4	3
7	ความเหนียว	3	4	4	3	5
8	การทนต่อการขีดข่วน	2	2	5	2	4
9	การสปริงตัว	3	3	2	5	2
10	การดูดซึมน้ำ	3	3	5	4	5
11	อุณหภูมิใช้งาน	4	4	3	4	4
12	อุณหภูมิการใช้งาน	-40/+120	-40/+120	-200/+95	105	+20/+100

**จำหน่าย**

**ขึ้นรูป**

**ผลิตตามตัวอย่าง**

- TEFLON PE1000 PE300 POM BAKELITE PP MC NYLON
- PVC ACRLIC PEEK ABS CAST NYLON EPOXY SUPERLENE
- STAINLESS STEEL งานโครงสร้าง สายพานลำเลียงสินค้า
- บูช เฟือง สะพาน ชีล เข็ม แผ่นรองบูช ยางดูดซับชิ้นงาน โอรัง แหวน ฯลฯ