

جدول مقایسه ای ترموپلاستیک ها



	مقاومت پایین	مقاومت متوسط	مقاوم	مقاوم ترین ها
مقاومت گرمایی	PVC PVC/ABS PE	PMMA POM PC/ Polyester ABS PP ASA ASA/PVC	Nylon PC PPO/PS PPO/Nylon PS	PEI PPS Polyester (GR*) LCP GR Grades
مقاومت شیمیایی		PMMA PC PPO/PS ABS PS ASA ASA / PVC	PC / Polyester PVC	LCP Nylon POM Polyester PEI PPS PPO/Nylon PE PP
پایداری ابعادی	PE PP	Nylon POM PPO / Nylon Polyester	PMMA PC PPO / PS PC / Polyester ABS ASA ASA / PVC PPS ABS / PVC PS	LCP PC PEI GR Grades PVC
استحکام کششی	PE PP	PC / Polyester ASA / PVC ASA	POM PMMA Nylon	LCP PEI PPO / Nylon

	Polyester (GR) GR Grades PPS	PPO / PS ABS ABS / PVC PS	PVC	
	مقاوم ترین ها	مقاوم	مقاومت متوسط	مقاومت پایین
خشکی	LCP Polyester (GR) GR Grades PPS	POM PMMA Nylon PEI PVC PC PPO / PS ABS ABS / PVC PS	PPO / Nylon PC / Polyester ASA / PVC ASA	PE PP
	مقاوم ترین ها	مقاوم	مقاومت متوسط	مقاومت پایین
مقاومت ضربه	PC PC / Polyester	PPO / PS ABS ASA ABS / PVC PVC	Nylon POM PPO / Nylon PEI HIPS PP	PMMA GR Grades ABS / PVC PPS PE PS