

Termoplasty			
Polyolefiny polymerací			
polyetylény	PE	polyetylén	nejpoužívanější - mikroten, ložiska, roury, hračky láhve, třetina hraček, odpadkové koše tašky, obaly, fólie elastomer - na vodovodní potrubí ložiska, ozubená kola, umělé chrupavky, hrazení kluziště lana, náhrada pvc - izolace kabelů na nevětraných místech potrubí, obaly, tavná lepidla,
	HDPE	lineární high density PE	
	LDPE	rozvětvený low density PE	
	PEX	zesíťovaný HDPE	
polypropylény	UHMWPE	ultravysokomolekulární PE	2. nejpopoužívanější - trubky, nádobí, lino, hračky
	PP	polypropylén	
	PB	polybutylén	
Chlorované plasty polymerací			
Novodur	PVC	polyvinylchlorid	
Styrénové plasty polymerací			
Bextrene	PS	polystyrén	izolace, jednorázové nádoby, obaly čirý, křehký - spodní strana obalu cd odolný - vrchní strana obalu cd pěnové izolace a obaly pneumatiky, podpadky, žvýkačky, těsnění odolný - ochrana proti poškození, kufrы, lékařství, Lego odolný proti vroucí vodě - kuchyně, optická vlákna
	PS-GP	standardní PS	
	PS-HI	houževnatý PS	
	PS-E	pěnový PS	
	SB	styrén-butadien	
	ABS	akrylonitril-butadien-styrén	
	SAN	styrén-akrylonitril	
ASA	akrylonitril-styrén-akrylát		
Fluoroplasty polymerací			
Teflon, Goretex	PTFE	polytetrafluóretylén	nehořlavý, voděodpudivý, malý koef. tření odolný, pevný, nahrazuje sklo ohebný a lehký, na drátky
	ETFE	etylén-tetrafluóretylen	
	PVDF	polyvinylidenfluorid	
Akryláty polymerací			
Plexisklo	PMMA	polymetylmetakrylát	skla hodinek, protetika, okna, kontaktní čočky vysoká nasákavost - pleny levné textilie
	PMA	polymetylakrylát	
	PAN	polyakrylnitril	
Polyamidy polykondenzací			
Nylon, Kevlar	PA	polyamid	lana, plachty, neprůstřelné vesty, ozubená kola, airbagy
Polyétery			
	POM	polyoxymetylén	častý konstrukční polymer
	PFO	polyfenylénoxid	
Polyestery polykondenzací			
Mylar	PET	polyetyléntereftalát	láhve, obaly bioplast kutilství, biomedicína bioplast čajové sáčky, věci na jedno použití laboratorní nádoby, ochrana skla, CD, displaye
	PBTP	polybutyléntereftalát	
	PCL	polykaprolakton	
	PLA	polyaktická kyselina	
Lexan, Calibre	PC	polykarbonát	
Vinylové plasty			
	PVAC	polyvinylacetát	lepidlo pro dřevo, obal na sýry
Sulfidy, sulfony			
Ryton	PPS	polyfenylénsulfid	tkaninové filtry lékařství, membrány, dielektrikum, hledí astronautů
	PSU	polysulfon	
	PES	polyéthersulfon	
Ketony, imidy			
	PEEK	polyéterétherekton	extrémně odolný, biomateriál - lékařství, strojní součásti
	PI	polyimid	
Reaktoplasty			
Fenoplasty polykondenzací			
	PF	fenolformaldehydová pryskyřice	
Aminoplasty			
	UF	močovinoformaldehydová pryskyřice	
	MF	melaminové pryskyřice	
Epoxidy			
	EP	epoxidová pryskyřice	
Polyesterové pryskyřice			
	PESL	polyesterové skelné lamináty	