

مقاومت دمایی انواع پلاستیک :

ردیف	نام اختصاری	نام شیمیایی		بازه ی دمایی درجه C <sup>0</sup>		
		لاتین	فارسی	از دمای	تا دمای	دمای قابل تحمل
.1	PC	PolyCarbonate	پلی کربنات	-100	+135	+140
.2	PE	PolyEthlene	پلی اتیلن	-40	+80	+90
.3	HDPE	High-Density PE	پلی اتیلن با چگالی بالا	-50	+80	+120
.4	LDPE	Low-Density PE	پلی اتیلن با چگالی پایین	-50	+75	+90
.5	PET	PolyEthylene Terephthalate	پلی اتیلن ترفتالات	-40	+60	+75
.6	PS	PolyStyrene	پلی استایرن	-10	+70	+80
.7	PP	PolyPropylene	پلی پروپیلن	-10	+120	+140
.8	SI	Silicone Rubber	لاستیک سیلیکون	-50	+180	+250
.9	PVDF	PolyVinylideneFluoride	پلی وینیلیدین فلورید	-40	+105	+150
.10	PTFE	PolyteTraFluoroEthylene	پلی تترا فلونورو اتیلن	-200	+260	-
.11	PVC	PolyVinylChloride	پلی وینیل کلراید	-20	+80	-
.12	ETFE	Ethylene TetraFluoroEthylene	اتیلن تترا فلونورو اتیلن	-100	+150	+180
.13	FEP	Fluorinated Ethylene Propylene	اتیلن پروپیلن فلونوردار	-200	+205	-
.14	MF	Melamine Formaldehyde	ملامین فرمالدهید	-	+80	+120
.15	PA	PolyAmides	پلی آمیدها	-30	+80	+140
.16	PFA	PerFluoroAlkoxy	پلی فلونوروآلکووکسی	-200	+260	-
.17	PMMA	PolyMethylMethAcrylate	پلی متیل متاکریلات	-40	+85	+90
.18	PMP OR TPX	PolyMethylPentene	پلی متیل پنن	0	+120	+180
.19	POM	PolyOxyMethylene	پلی اکسی متیلن	-40	+90	+110
.20	PUR	PolyURethane	پلی یورتان	-40	+90	-
.21	SAN	Styrene-AcryloNitrile	استایرن-آکریلونیتریل	-20	+85	+95
.22	E-CTFE	Ethylene ChloroTrifluoroEthylene	اتیلن کلروتری فلونورو اتیلن	-76	+150	+170
.23	ABS	Acrylonitril Butadiene Styrene	آکریلونیتریل بوتادین استایرن	-40	+85	+100