

# Egenskaper og bruksområder for ulike typer plast:

Forkortelse	Navn	Egenskaper	Bruksområder
PE	Polyetylen, polyeten	En lett plast, resistent mot noen kjemikalier transparent, fleksibel og slitesterk.	Vanligst i plastposer, plastfilm, eller i skummet form for innpakning av elektronikk, men også som overflatebelegg for å holde melkekartonger tette. Leketøy, skisåler, og som elektrisk isolasjon.
PP	Polypropylen, polypropen	Resistent mot utmatting, tåler autoklaving (vasking ved høy temp).	Matboks, forpakning av mat, medisinsk utstyr, rør, støtfangere, bilinnredning, koffert, fiber til tepper og tekstiler.
PVC	Polyvinylklorid	Lav kostnad, gode mekaniske egenskaper, kjemisk resistent, god elektrisk isolator.	Avløpsrør, linoleumsbelegg, takrenner, kredittkort eller oppblåsbare produkter.
PET	Polyethylene terephthalate	Vanntett og lett vekt.	Brusflasker, elektrisk isolasjon, tekstilfiber, fleece og seilduk.
PA	Polyamid, Nylon	Høy elastisitet, bruddstyrke, kjemisk resistent.	Tannhjul, lager, glidelåser, tekstiler, strømpebukser, sokker, tau, fiskegarn, gitarstrenger, motordeler til bil, tannbørste eller skytevåpen.
PBT	Polybutylene terephthalate	Sterk og stiv, god elektrisk isolator	Dusjhode, elektriske kontakter, brytere, tastatur til pc, fiber på tannbørste eller i fiberform i lycra sportsklær.
ABS	Acrylonitrile butadiene styrene	Dimensjonsstabil, Kosmetisk utseende, god slagstyrke.	LEGO, kapsling for elektronikk, lokk, karosserideler, koffert og leketøy.
PMMA	Polymetylmetakrylat, Akryl / Plexiglass	God lystransparens (92%) og slagstyrke.	«Uknuselig glass». Lykteglass på bil, lyskupler, akvarium, flyvinduer og politiskjold.
PC	Polykarbonat	Slagfasthet, god transparens, dårlig rypefasthet.	Butikkvinduer, CD, DVD, Flontlykter på bil, briller eller mobiltelefoner.
PS	Polystyren	God isolasjonsevne.	CD- og DVD-cover, barberhøvel, yoghurtbeger, forpakning og engangsembalasje.
POM	Polyoksy-metylen (acetalplast)	Høy stivhet, lav friksjon og god dimensjonstabilitet.	Tannhjul og gir, brilleinnfatninger, skibindinger, håndtak til kniver, maskindeler, vifter eller medisinske implantater.
TPU	Thermoplastic polyurethane	Hardhet / mykhet kan tilpasses.	Instrumentpanel, sportsutstyr, elektrisk verktøy, skosåler og regntøy.
TPE	Thermoplastic elastomers	Resirkulerbar, lav varmeoverføring	Snøscooterbelter eller ledninger for øretelefoner.

MVP • MOST VALUABLE PARTNER

MVP AS  
Bjørnstadveien 68  
3070 Sande i Vestfold  
Norway

Tlf: +47 33 78 59 80  
firmapost@mvp.no  
www.mvp.no

