

## Einteilung der Kunststoffe nach dem Herstellungsverfahren

	Polymerisation	Polyaddition	Polykondensation
<b>Kunststoffart / Sammelbezeichnung</b>	Polymerisat	Polyaddukt	Polykondensat
<b>Bildungsreaktion</b>	Addition	Addition	Kondensation
<b>Charakteristik der Monomermoleküle</b>	Moleküle mit reaktionsfähiger Doppelbindung	unterschiedliche Moleküle mit mindestens zwei funktionellen Gruppen	gleiche oder verschiedene Moleküle mit je zwei funktionellen Gruppen
<b>Nebenprodukte</b>	keine	keine	niedermolekulare Nebenprodukte (z.B. H <sub>2</sub> O, NH <sub>3</sub> , CH <sub>3</sub> OH)
<b>Beispiele</b>	PE,PP,PVC,PS,PTFE, PMMA	PUR,EP	PA,PF,UF,MF,UP,PC