

Kunststoffe – Werkstoffe nach Maß

Einteilung

Allgemeines Reaktionsschema zur Entstehung von Kunststoffen:

Monomere (kleine Moleküle) → *Polymere* (Makromoleküle) ¹

Einteilung von Kunststoffen:

- I. Nach Art der Verknüpfung der Monomere:
 1. Polymerisationsreaktion
 2. Polykondensationsreaktion
 3. Polyadditionsreaktion
- II. Verhalten der Kunststoffe beim Erwärmen
 1. Thermoplaste
 2. Duroplaste
 3. Elastomere

¹ Es muss sich bei der Reaktion nicht unbedingt um eine Polymerisation handeln.