|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Kunststoff | Strukturformelausschnitt des Polymers | Monomer(e) |
| A | Nylon bzw. Polyamid 6,6 (PA 6,6) |  | Hexandisäure  Hexan-1,6-diamin |
| B | Polyethylenterephthalat (PET) |  | Ethandiol; 1,4-Benzoldicarbonsäure (Terephthalsäure) |
| C | Perlon bzw. Polyamid 6 (PA 6) |  | 6-Aminohexansäure |
| D | Kevlar |  | 1,4-Diaminobenzol;  1,4-Benzoldicarbonsäure (Terephthalsäure) |
| E | Polycarbonat (PC) |  | 1,4-Dihydroxybenzol; „Kohlensäure“ eigentlich Phosgen |
| F | Polypropen (PP) |  | Propen |
| G | Polystyrol (PS) |  | Phenylethen (Styrol) |
| H | Bsp. für ein Polyurethan |  | Butan-1,4-diol  Hexandiisocyanat |

