

Wo werden **Kunststoffe** im Schreinergerwerbe verwendet?

Aus welchen **Elementen** setzen sich Kunststoffe hauptsächlich zusammen?

Wie entstehen Makromoleküle?

Wie funktioniert die **Polymerisation** im Prinzip?

- Was ist der **Hauptrohstoff** für die Herstellung von Kunststoffen?
- Welches **Element** (Atom) wird am häufigsten verwendet?

Was sind **Monomere** und **Makromoleküle**?

Wie heißen die **drei Herstellungsarten** um aus Monomeren Makromoleküle herzustellen?

Wie funktioniert die **Polykondensation** im Prinzip?

Wie funktioniert die
Polyaddition im Prinzip?

Welche **Eigenschaften** haben
Plastomere?

Welche **Eigenschaften** haben
Elastomere?

Welche **Eigenschaften** haben
Duromere?

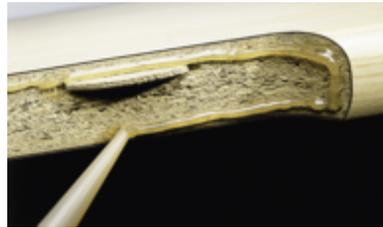
In welche **drei Gruppen** werden
die Kunststoffe eingeteilt?

Welche **plastomeren
Kunststoffe** werden im
Schreinergerwerbe verwendet?

Welche **elastomeren
Kunststoffe** werden im
Schreinergerwerbe verwendet?

Welche **duromeren Kunststoffe**
werden im Schreinergerwerbe
verwendet?

- Was wird unter **Abbindevorgang** verstanden?
- Welche **zwei Arten** werden unterschieden?

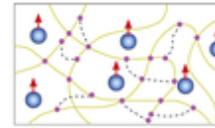


Was heisst **chemisch abbündend**?



Was heisst **physikalisch abbündend**?

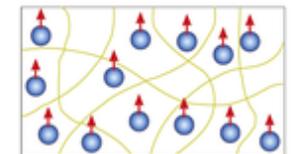
Welche **Zusatzstoffe** beeinflussen die Eigenschaften der Kunststoffe.



 Lösungsmittel entweicht
 Festkörper
 Vernetzung durch Härter
 oder Feuchtigkeit

- Lösungsmittel entweicht.
- Festkörper erhärten und **vernetzen durch Härter** oder Feuchtigkeit.
- Ergibt Duromer (mit wenig oder speziellem Härter Elastomer).
 - Z.B. PU-Montagekleber.

- Art und Weise, wie ein Kunststoff aushärtet.
- Physikalisch und chemisch abbindend.



 Lösungsmittel entweicht
 Festkörper

- **Weichmacher.** (Wandern im Laufe der Zeit ab).
- **Streckmittel, Füllmittel.**
- **Stabilisatoren.** (Schutzmittel, verlangsamen Alterungsprozess).
 - **Verstärkungen, Armierungen.** (Verbesserung Zugfestigkeit).

- Lösungsmittel entweicht.
- Festkörper erhärten.
- Ergibt verfilzte, jedoch nicht vernetzte Makromoleküle, also Plastomere.
- Mit Originallösemittel lösbar.
 - Wärmeempfindlich.
- Z.B. Dispersionklebstoffe.