|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AK**  **Kappenberg** | **Polyaddition** |  | [**A70u2**](https://youtu.be/3_TiqCjRAlQ) |

Hier sind eine Reihe von Verständnisfragen zum Film ... Name: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Polyaddition by Chemie-simpleclub - 3:53 min**

1. Welche Formel hat das Hexan-1,6-Diisocyanat?
2. Welche Formel hat das Octan-1,8-diol?
3. Gib die Reaktionsgleichung (ohne Reaktionsmechanismus) der Bildung eines Polyurethans an.
4. Der Rektionsmechanismus der Bildung eines Polyurethans beginnt mit dem nucleophilen Angriff des Alkohol-Sauerstoffs. Formuliere diesen Reaktionsschritt.
5. Was ist der Unterschied zwischen einer Polymerisation und einer Polyaddition?