



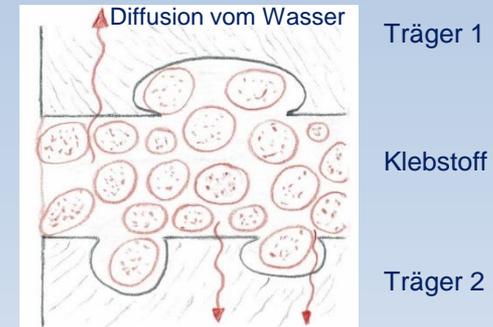
Klebstoff aus dem Handel - Klebewirkung

Handelsübliche Kleber können fest oder flüssig sein. Gemeinsam ist ihnen in ihrer Zusammensetzung der Bestandteil langkettiger Moleküle.

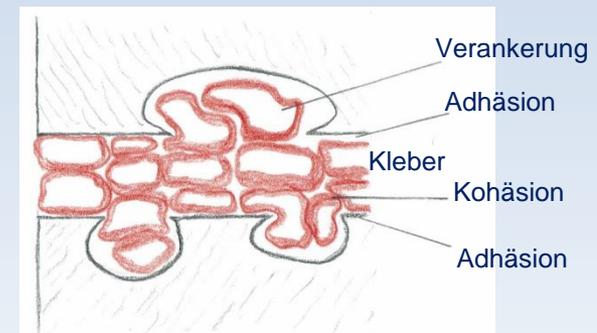
In flüssigen Klebern finden sich meistens Harze und Lösungsmittel. Feste Klebstoffe bestehen aus zum Beispiel langkettigen Kohlenhydraten.

Die Klebewirkung des Klebers ist auf ein Zusammenspiel von Adhäsion und Kohäsion zurückzuführen. Adhäsion ist die Kraft, die zwischen den beiden zu verklebenden Flächen herrscht. Kohäsion ist die Kraft, die die für den Zusammenhalt des Klebers verantwortlich ist.

Beim Auftragen des Klebers sind die Adhäsionskräfte größer als die Kohäsionskräfte, nach dem Trocknen verhält es sich umgekehrt. Je länger die verklebten Flächen Zeit zum Trocknen haben, desto besser ist deren Tragkraft.



frisch aufgetragener Kleber



ausgehärteter Kleber

In der nächsten Woche kannst du einen Gummibärchenkleber herstellen und seine Wirkung testen.