

Stundenprotokoll vom Mittwoch, 2. April 2003

Es fehlen: Max und Michael

Der Jodtest weist einfache, nicht konjugierte, Doppelbindungen nach. Konjugierte Doppelbindungen sind gegen so eine Addition durch die Mesomerie stabiler. Dabei wird die Doppelbindung gespalten und Jod addiert. Eine Entfärbung des Jods tritt ein. Störmittel bei diesem Test sind Reduktionsmittel. Sie werden eingesetzt, um einen Stoff vor Luftoxidation zu schützen. Beim Test mit Jod wird das Jod zu Jodid reduziert und kann nicht an eine Doppelbindung addiert werden.

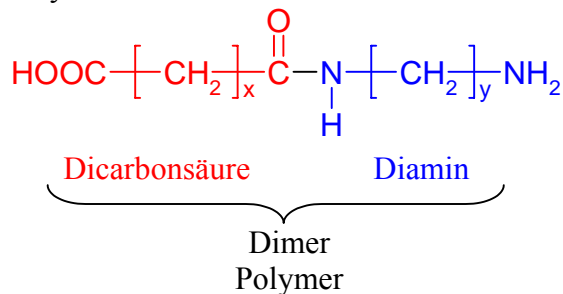
Schmelzklebstoffe

Verwendung: Zum Verbinden von Plastikteilen, Dichten von Fugen, Glaskleben, Holzbasteln
 Gerät: Klebepistole – erhitzt Klebepatronen (z.B. Pattex, Uhu)

Wir verkleben:	Klebergebnis:
• Metallspatel	Mit viel Kraft trennbar.
• Glasreagenzgläser	Gut trennbar.
• Holzspanne	Sehr gut trennbar.
• Gummischläuche	Trennbar, aber Gummi-Klebstoff hält teilweise gut zusammen.
• Plastikpetrischalen	Gar nicht trennbar.

jeweils miteinander.

Grundstoffe für die Klebepatronen sind Thermoplaste
 a) Polyamide



- b) Polyester
 Dicarbonsäure + Diol
 c) Ethylenvinylacetat-Copolymer und Abwandlungen

