



ästhetische (optische) Eignung

- **Klebstofffarbe** (Leimfuge ggf. an dunkle Holzfarbtöne angeglichen (Granulat der Kantenanleimmaschine), Leimdurchschlag ...)
- **Färbbarkeit** (Verträglichkeit mit Oberflächenmitteln wie Beizen und Lacke)

Nur selten muss die ästhetische Wirkung des Klebstoffs selbst beachtet werden.
 Holz, das ohne sichtbare Schrauben und Nägel verbunden wird, trägt aber zur Schönheit des Werkstückes erheblich bei.

wirtschaftliche Eignung

- **Materialkosten** (Preis des Klebstoffs selbst)
- **Kosten der Auftragstechnologie** (Arbeitszeit sowie Abschreibung der Werkzeuge wie Leimrolle, Kantenanleimmaschine ...)
- **Kosten der Presstechnologie** (Arbeitszeit sowie Abschreibung der Heizpresse, Zwingen, Zulagen ...)
- **Kosten für Vor- und Nachbereitung** (Oberflächengüte der Leimfugen, Anmischen, Nacharbeiten der Fuge ...)

Klebstoffauswahl

funktionale Eignung

- **Physikalische Eigenschaften** (Zugfestigkeit, Kohäsionseigenschaften wie harte oder elastische Fuge, Temperaturbeständigkeit, Viskosität, ...)
- **Biologische Eigenschaften** (Beständigkeit gegen Pilze, ...)
- **Chemische Eigenschaften** (Verträglichkeit mit Oberflächenmitteln, Metallen, Holzinhaltsstoffen, Kondensationsstoffe bei Reaktionsklebern, ...)
- **Arbeitsplatz-/Umweltverträglichkeit** (krebserregende Ausgasungen beim Härten von Kondensationsklebstoffen, Reaktionen bei Körperkontakt, Abbaubarkeit, umweltfreundliche Herstellung, ...)

technologische Eignung (Bearbeitbarkeit)

- **Auftragsmöglichkeiten, Möglichkeit für den Pressdruck**
- **Flächenleime, Konstruktionsleime, Not- oder Reparaturklebung**
- **spanende Bearbeitbarkeit** (Werkzeugbelastung, erzielbare Oberflächengüte)
- **Adhäsionseigenschaften** (Haftung von Leimen an Lacken, ölhaltigem Holz ...)
- **Saugverhalten** (Tränkbarkeit mit Holzschutzmitteln, Beizen, Färben und Lasuren)

Name:		Klebstoffauswahl	
Klasse: TIS		Kriterien zur optischen, wirtschaftlichen, funktionalen und technologischen Eignung	
©www.tischer-Ole-Weizel.de			
Datum:		Seite 1	
Prozent / Note		Fach:	
		LF1 - AuW	