

Name:	Thema:	Datum: . . 99	PR3
Klasse: TIS __	<b>Fenster - Leime und Dichtstoffe</b>	Note:	Kürzel:
TGR:	Arbeitsaufträge		

### Die folgenden Fragen helfen

- **Kleb- und Dichtstoffe fachgerecht auszuwählen, dass sie die Qualität des Fensters auf Dauer sichern**
  - **Gebrauchshinweise auf den Verpackungen verstehen**
1. Welche **4 Beanspruchungsgruppen** unterscheidet die **DIN EN 204** ?
  2. Welche **3 grundsätzlichen Belastungsmöglichkeiten** werden darin untersucht?
  3. Nenne für jede der 4 Beanspruchungsgruppen jeweils
    - **Anwendungsbeispiele** aus der Tischlerei-Praxis
    - **Leime und Kleber**, die für die Anwendungsbeispiele geeignet sind.
    - Gib dafür jeweils **DIN-Kurzzeichen, Chemische Namen und Markenbezeichnungen** an.
  4. Erläutere folgende **Fachbegriffe** der Klebstofftechnik:
    - Vorstrichverfahren, Untermischverfahren sowie deren Vor- und Nachteile
    - Reifezeit, Topfzeit, offene (Warte-)Zeit, geschlossene Zeit, Presszeit, Abbindezeit
    - Dispersionsklebstoff, Lösungsmittelklebstoff, Kontaktklebstoff, Reaktionsklebstoff, Schmelzkleber
  5. Begründe die Vorteile moderner Fenster-Eckverbindungen aus Sicht der Klebstofftechnik
  6. Erstelle eine Liste mit nachfolgenden Klebstofftypen. Unterscheide darin ihre grundsätzlichen Eigenschaften.  
 KPVAC, KPVAC-Mischleim, KPVAC-Mischleim mit Härter,  
 KUF, KRF, KPF, KMF,  
 KPCP (CR),  
 KPUR,  
 KSCH [EVA, PA],  
 KPMMA.  
 Diese Aufgabe kann mit Aufgabe 3 Kombiniert werden.
  7. Welche **Fehler** können bei der Verleimung von Fenster-Eckverbindungen auftreten; wie sind sie vermeidbar?
  8. Erläutere Eigenschaften, Verarbeitungsvorschriften, Anwendungsgebiete von **dauerelastischen Dichtungen**. Unterscheide dabei Dichtstoffe auf der Basis von Acryl und Silikon
  9. Erläutere Eigenschaften, Arten, Verarbeitungsvorschriften und Anwendungsgebiete von **Montageschäumen**.