

Name:	Thema:	Datum: . . 99	PR3
Klasse: TIS __	Fenster - Leime und Dichtstoffe	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**.