

ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ 1

Відновлення корпусної деталі склеюванням. Підготовка епоксидної композиції та поверхні деталі. Заклеювання тріщини.

Мета. Закріпити теоретичні знання з технології відновлення деталей склеюванням. Набути практичні навички по підготовці поверхні деталі і матеріалів до склеювання.

Обладнання. Стіл з витяжною шафою ОП-2078, сушильна шафа ВШ-0,035, настільні ваги ВНЦ-2, шліфувальна машина.

Література. [2] с.113...117; [7] с.141.,143; [4] с.105.,106.

Хід заняття

Ознайомитись з теоретичними положеннями і методичними вказівками по виконанню роботи.

1. Підготувати обладнання до виконання роботи.
2. Підготувати поверхню деталей до заклеювання тріщини.
3. Підготувати накладку необхідного розміру із склотканини.
4. Підготувати компоненти суміші для наклеювання.
5. Виконати заклеювання тріщини.
6. Провести кінцеву механічну обробку і перевірити якість заклеювання.

Підготовка обладнання до виконання роботи

Таблиця 28 **Перелік обладнання і пристосувань**

Обладнання	Пристосування, інструменти

Підготовка поверхні деталі до заклеювання тріщини

Накреслити схему зварювання кінців тріщини, розробки фаски і зон зачистки поверхні деталі.

Підготовка компонентів суміші

Склад суміші _____

Таблиця 29 Параметри підготовки суміші

Назва робіт	Температура °С	Час, год.(хв.)
Випаровування волого з пластифікатора		
Прожарювання наповнювача		
Розігрів епоксидної смоли		
Перемішування компонентів клею		

Заклеювання тріщини

Накреслити схему накладання заплати із склотканини

Перевірка якості заклеювання

Висновок _____

Контрольні запитання

1. На які групи поділяються полімерні матеріали і які властивості цих груп?

Відповідь _____

2. Яка послідовність приготування епоксидної суміші?

Відповідь _____

3. Яку функцію виконує наповнювач у складі епоксидної композиції для зароблення тріщин?

Відповідь _____

4. Які застосовують наповнювачі?

Відповідь _____

5. Який максимальний час використання епоксидної композиції після додавання затвердника ?

Відповідь _____

6. Для чого в епоксидну композицію вводиться пластифікатор?

Відповідь _____

Оцінка _____

Викладач _____