

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области

«Уральский колледж технологий и предпринимательства»
(ГАПОУ СО «УКТП»)

Преподаватель (ВКК) Сенотова Людмила Федоровна

Обратная связь осуществляется эл. почта

Учебная дисциплина «материаловедение»

Тема. Полимеры и материалы на их основе

Занятие № __15_ (2 часа)

Тема: Органические и полимерные материалы, изделия из пластмассы.

Вид учебного занятия: **закрепление изученного материала.**

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ

Цель: **выявить уровень усвоенных знаний по пройденной теме**

Выполнить: ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ

1. К термопластичным относятся следующие полимеры:

- А. полиэтилен, полистирол, поливинилацетат
- Б. оргстекло, мочевиноформальдегидные полимеры
- В. полипропилен, силикон, карбамидные полимеры
- Г. глицерин, диокрилфталат

2. Основные отрицательные свойства пластмасс:

- А. низкая теплостойкость, старение, высокая деформативность
- б. низкая теплопроводность, горючесть, декоративность
- в. высокое водопоглощение, теплостойкость, высокий коэффициент теплового расширения
- г. малая теплопроводность, устойчивость к атмосферным воздействиям

3. К терморезистивным относятся полимеры:

- А. затвердевающие при действии теплоты и
- Б. неразмьгчающиеся при повторном нагреве
- В. способные размягчаться при нагревании и затвердевать при охлаждении
- Г. затвердевающие при совместном воздействии теплоты и давления и размягчающиеся при повторном нагреве
- Д. вступающие в реакцию с кислотами при повышении температуры

4 К природным полимерам относятся:

- А. натуральный каучук, белки, нуклеиновые кислоты
- Б. природный газ, этан, пентан
- В. полипропилен, полиамид, каучук
- Г. стеклопластик, полистирол

5. Основные компоненты, входящие в состав пластмасс:

- А. полимер, наполнитель, пластификатор, отвердитель, краситель, стабилизатор
- Б. природная смола, наполнитель, стабилизатор, краситель, мономер
- В. битум, наполнитель, пластификатор, краситель стабилизатор, отвердитель
- Г. полимер, наполнитель, пластификатор, нуклеиновые кислоты отвердитель

6. Основные отрицательные свойства пластмасс:

- А. горючесть, высокая склонность к старению
- Б. водостойкость, водонепроницаемость
- В. высокая прочность при малой плотности
- Г. малая теплопроводность, устойчивость к атмосферным воздействиям

7 Ламинат – материал, представляющий собой крупноформатные плитки:

- А. в виде паркетной доски с прозрачным полимерным покрытием
- Б. в виде щитового паркета из различных пород древесины с лакированной поверхностью
- В. из твердой древесно-волоконистой плиты с лицевой поверхностью из декоративного полимерного покрытия
- Г. из полимера с древесным наполнителем
- Д. из лакированной многослойной фанеры

8 Металлический сайдинг может представлять собой:

- А. полимерные, армированные металлической фиброй элементы для устройства вентилируемых фасадов
- Б. трехслойные панели с внутренним теплоизоляционным слоем
- В. металлические плитки из композита с металлическим напылением
- Г. панели из стали с полимерными покрытиями
- Д. профилированные кровельные листы

9. Монтажная пена – это:

- А. герметик, характеризующийся свойствами пенопласта
- Б. гидроизоляционный вспененный материал на основе битумно-полимерной эмульсии
- В. герметик, представляющий собой жидкие полимерные составы, отверждающиеся на воздухе, насыщенные под давлением газом
- Г. гидроизоляция на основе пенообразователей и клеев
- Д. герметик из пенополимерцементной композиции

10. Стеклорубероид получают:

- А. покрытием листового стекла с обеих сторон битумной мастикой
- Б. путем смешивания осколков стекла с битумом
- В. путем смешивания стекловолокна с битумным вяжущим
- Г. прокатывая массу, состоящую из стекловолокна и битума
- Д. путем нанесения битумного вяжущего на стекловолоконный холст

11. Виды искусственного битума:

- А. жидкий

L.sen57@mail.ru