



ОТВЕТЫ

- Керамическую плитку получают:
 - формованием на автоматических линиях с последующим обжигом
- Плитка для наружной облицовки дорожек должны быть:
 - с шероховатой поверхностью
- Гипсокартонные листы используются для отделки:
 - стен и устройства перегородок
- Тротуарная плитка изготавливается на основе:
 - цементного вяжущего
- Водопоглощение керамогранита
 - низкое
- Гипсокартон это-
 - гипсовый сердечник, оклеенный с двух сторон картоном
- Декоративный мелкий гравий (крошку) получают
 - путём дробления и просеивания
- Какой из заполнителей применяют для мозаичных работ
 - мраморную крошку
- Для наружных штукатурок каменных стен с влажностью до 60 % применяют:
 - цементно-известковые растворы
- Каких факторов нужно придерживаться при приготовлении отделочных растворов:
 - с учётом назначения и эксплуатации здания
- Пористость материала это-
 - степень заполнения объёма порами
- Теплоёмкость это-
 - свойство материала поглощать при нагревании тепло
- Какие материалы имеют меньшую теплопроводность при одинаковой средней плотности-
 - с закрытыми мелкими порами
- Теплопроводность материала это –
 - свойство материала пропускать тепло через свою толщину
- Теплоизоляционные материалы делят на марки по
 - средней плотности в сухом состоянии
- Укрывистость характеризуется
 - Расходом пигмента (в граммах) в красящем составе, способным перекрывать цвет 1 м² поверхности
- Высокомолекулярные соединения, состоящие из длинных молекул с большим количеством называют:
 - полимер
- Низкомолекулярное соединение предназначено для получения полимеров
 - мономер
- Какие соединения относятся к полимерам
 - все ответы верны

- Формы макромолекул:
 - все ответы верны
- Основные свойства характерные полимерам:
 - все ответы верны
- Полимеры, макромолекулы которых содержат несколько типов мономерных звеньев, называются
 - сополимерами
- Изменение структуры макромолекулы под действием внешних сил называется:
 - деформация
- По происхождению полимеры подразделяются на:
 - все ответы верны
- В зависимости от строения и внешних условий полимеры могут быть:
 - в аморфном и кристаллическом состоянии
- К основным этапам работы по применению пластмасс в изделиях относятся:
 - все ответы верны
- Основными признаками выбора полимерных материалов являются:
 - физические свойства
 - технологические свойства
 - эксплуатационные свойства
- Для снижения стоимости изделия с одновременным улучшением эксплуатационных параметров пластических масс, ведущих к расширению областей их применения
 - наполнители
- Материалы, составленные из двух или более компонентов и имеющие выраженную границу раздела между ними, называются:
 - композиционными материалами
- К технологическим свойствам пластмасс относят:
 - дисперсность
 - влажность
 - объемные характеристики
- Процесс, протекающий при охлаждении большого количества полимеров:
 - кристаллизация
- Физические, физико - химические процессы структурообразования и формования:
 - нагревание, плавление, стеклование и охлаждение
 - релаксационные процессы
 - изменение объема и размеров при воздействии температуры и давления
- Основные способы переработки полимеров:
 - Компаундирование
 - Каландрование
 - Формование
- Добавки, используемые при переработки полимеров:
 - стабилизаторы
 - пластификаторы



- красители
- Каландрование, вспенивание, формование относятся к основным:
 - способам переработки
- Простым методом получения пено- и губкообразных материалов, называется:
 - Вспенивание
- Процесс, применяемый для производства непрерывных плёнок и листов, называется:
 - Каландрование
- Процесс, являющийся одним из самых дешёвых методов производства широко распространённых изделий из пластмасс, таких как плёнки, волокна называется:
 - Экструзия
- Наука о деформациях и течении реологических тел под действием внешних силовых полей
 - реология
- Диаграммы «напряжение – деформация» дают представления о:
 - изгиб
 - сжатие
 - растяжение
- Изготовление изделий из термопластичных материалов состоит из следующих этапов
 - плавление материала
 - пластическая деформация материала
 - охлаждение материала до температуры теплостойкости
- Метод изучения температурной зависимости механических свойств полимеров является:
 - метод термомеханических кривых
- Свойство тела восстанавливать свою форму и размеры после прекращения действия внешних сил называют:
 - упругость
- Свойство твердого тела разрушаться при малых упругих деформациях
 - хрупкость
- Механические свойства полимеров зависят от:
 - времени действия и скорости приложения нагрузок
- Для замедления процессов старения в полимерные материалы добавляются
 - стабилизаторы и антиоксиданты
- Типы неньютоновских жидкостей, различающихся влиянием скорости сдвига на вязкость
 - псевдопластичные жидкости
 - дилатантные жидкости
 - пластичные жидкости
- Жидкости, для которых вязкость не зависит от скорости деформации, называются
 - псевдопластичные жидкости



- В зависимости от отношения к нагреванию полимеры бывают:
 - термопластичные и терморезистивные
- Технологический процесс прямого прессования состоит из следующих операций:
 - загрузка материала
 - смыкание пресс-формы
 - очистка пресс-формы
- Что происходит при введении в полимер наполнителей и некоторых других ингредиентов:
 - увеличивается структурная неоднородность
- Назначение экструдера состоит в
 - перемещении
 - уплотнении
 - пластикации
- Для изготовления труб и полых профилей используются головки, во внутренних гнездах которых устанавливаются
 - дорны
- Трубы изготавливают из:
 - высоковязких сортов полимеров
- Вещества органического или нейтрального происхождения, добавляемые для экономии самого полимера называются
 - Наполнители
- Основная причина недопрессовки
 - нехватка пресс-материала
- Основными технологическими параметрами процесса являются
 - температура формования
 - время нагревания
 - разность давлений
- Материалы, в которых фиксация формы при изготовлении изделий является результатом химической реакции образования трехмерного полимера называют:
 - терморезистивными полимерами
- Наиболее часто применяемый материал для термоформования
 - ударопрочный полистирол
- Как изменяется теплопроводность материала при увеличении температуры эксплуатации
 - увеличивается
- Как изменяется теплопроводность теплоизоляционного материала при увеличении его средней плотности
 - увеличивается
- Что обеспечивает процесс теплопереноса в теплоизоляционных материалах
 - наличие воздуха в порах материала
 - наличие матрицы в материале
 - наличие матрицы и воздуха в материале



- Для теплоизоляции кровли что нужно использовать
 - Оба полотна поочередно
- Можно ли использовать для гидроизоляции кровли:
 - не верно
- Зачем нужна гидроизоляция
 - для исключения контакта влаги, проникающей снаружи, с утеплителем
- Зачем нужна пароизоляция
 - для защиты утеплителя от паров, поднимающихся к потолку из внутренних помещений
- В чем отличие диффузионной от супердиффузионной пароизоляционной мембраны
 - на супердиффузионной больше пор, чем на диффузионной, поэтому вентзазор не требуется
- Как крепятся полотна изоляции
 - с нахлестом, фиксацией двусторонним скотчем и обычным, поверх обоих слоев
- С какой целью при устройстве кровли под теплоизоляцию укладывают полиэтиленовую плёнку?
 - для пароизоляции
- В каких единицах измеряется теплопроводность материалов?
 - Вт/м*К
- Что влияет на звукоизоляцию окна
 - толщина стекол окон и расстояние между ними
- Какую структуру имеют акустические материалы
 - зернистая
 - ячеистая
 - волокнистая
- В какой среде наименьшая скорость распространения звуковых волн
 - газообразная
- Звукопоглощающие материалы имеют структуру
 - открытопористую
- В чем измеряется частота колебаний
 - Гц
- Снижение эффективности акустических изделий за счет
 - придание гладкой поверхности
- Какие среды обладают акустическими свойствами:
 - газообразная
 - жидкая
 - твердая
- Этапы формирования структуры бетона.
 - первый - до схватывания цемента и превращения бетона в твердое тело; второй этап – период твердения и эксплуатации материала, обладающего всеми свойствами твердого тела



- Расставить следующие материалы в порядке возрастания средней плотности: Тяжёлый бетон, Пенопласты, Кирпич, Сталь, Гранит, Древесина.
 - Пенопласты, Древесина, Кирпич, Тяжёлый бетон Гранит, Сталь
- Что включает в себя контроль качества на предприятии стройиндустрии?
 - входной контроль компонентов, операционный контроль процессов и полуфабрикатов и выходной контроль готовой продукции
- Строительная керамика – это...
 - строительные материалы и изделия из керамики, получаемые из обожженного глинистого сырья.
 - стеновые материалы, фасадные изделия, изделия для внутренней облицовки стен, плитки для полов, кровельные изделия, дорожные изделия, заполнители для бетона, изделия для подземных коммуникаций, огнеупорные изделия для футеровки печей и тепловых агрегатов.
 - раковины, унитазаы, ванны, керамические камни, клинкер, аглопорит, дренажные трубы, печные изразцы
- Деформативные свойства бетона - это...
 - модуль Юнга, коэффициент Пуассона, модуль сдвига, модуль всестороннего сжатия, предельные деформации (растяжения, сжатия и др.), ползучесть