

Comenzado el domingo, 7 de enero de 2024, 20:47

Estado Finalizado

Finalizado en domingo, 7 de enero de 2024, 22:17

Tiempo 1 hora 30 minutos

empleado

Puntos 2/15

Calificación 13 de 100

Pregunta 1

Incorrecta

Se puntúa 0 sobre 1

El grado de estiramiento se usa para medir el estiramiento en operaciones de inyección de plásticos

Seleccione una:

Verdadero ×

Falso

Se utiliza para operaciones de termoconformado

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 2

Incorrecta

Se puntúa 0 sobre 1

El plato rompedor de una estrusora está formado por varias placas perforadas entre las que se disponen tamices metálicos, y sirve entre otras funciones para

Seleccione una:

- a. • romper el flujo helicoidal X
• crear vacío para facilitar la fusión
• retener cuerpos extraños
• homogeneizar más la temperatura
- b. • transformar el flujo helicoidal del material en flujo paralelo más regular,
• crear una contrapresión
• introducir fundentes el el polímero para disminuir el peso molecular
• homogeneizar más la temperatura
- c. • transformar el flujo helicoidal del material en flujo paralelo más regular,
• crear una contrapresión
• retener cualquier cuerpo extraño o granza parcialmente fundida
• homogeneizar más la temperatura

La respuesta correcta es:

- transformar el flujo helicoidal del material en flujo paralelo más regular,
- crear una contrapresión
- retener cualquier cuerpo extraño o granza parcialmente fundida
- homogeneizar más la temperatura

Pregunta 3

Incorrecta

Se puntúa 0 sobre 1

El proceso de conversión para la fabricación de fibras de carbono consta básicamente de las etapas

Seleccione una:

- a. • Estabilización
• Carbonización
• Tratamientos superficiales
• Aplicación de ensimaje
• Bobinado
- b. • Carbonización
• Grafitización
• Tratamientos superficiales
• Aplicación de ensimaje
• Bobinado
- c. • Estabilización ✗
• Grafitización
• Tratamientos superficiales
• Aplicación de ensimaje
• Bobinado
- d. • Estabilización
• Carbonización
• Grafitización
• Tratamientos superficiales
• Aplicación de ensimaje
• Bobinado

La respuesta correcta es:

- Estabilización
- Carbonización
- Grafitización
- Tratamientos superficiales
- Aplicación de ensimaje
- Bobinado

Pregunta 4

Incorrecta

Se puntúa 0 sobre 1

Los husillos de las extrusoras están divididos en zonas

Seleccione una:

- a. generalmente dos: alimentación y compresión.
- b. generalmente tres: alimentación, compresión o plastificación y polimerización.
- c. generalmente tres: alimentación, compresión o plastificación y solidificación. **X**
- d. generalmente tres: alimentación, compresión o plastificación y dosificación.

La respuesta correcta es: generalmente tres: alimentación, compresión o plastificación y dosificación.

Pregunta 5

Incorrecta

Se puntúa 0 sobre 1

Los vidrios de alta resistencia a la corrosión son los que no contienen en su composición fundentes

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso **X**

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 6

Incorrecta

Se puntúa 0 sobre 1

El prensado uniaxial se utiliza para la fabricación de piezas

Seleccione una:

- a. de sección circular
- b. variación de la sección transversal **X**
- c. de poca altura

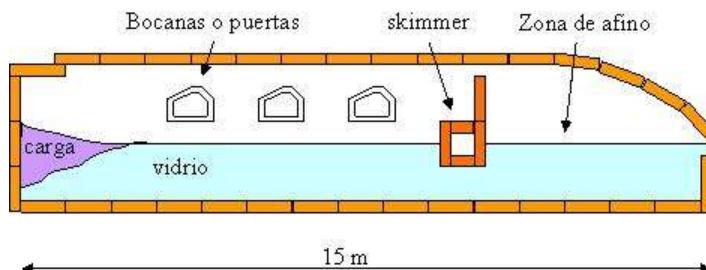
La respuesta correcta es: de poca altura

Pregunta 7

Incorrecta

Se puntuá 0 sobre 1

El horno de la imagen para fabricación de vidrio es un horno



Seleccione una:

- a. eléctrico
- b. Fourcault
- c. de estaño para vidrio flotado ✗
- d. de solera

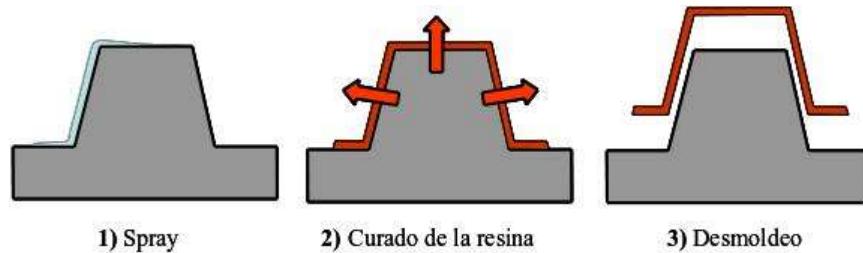
La respuesta correcta es: de solera

Pregunta 8

Correcta

Se puntuá 1 sobre 1

La imagen muestra un proceso de fabricación de materiales compuestos denominado



Seleccione una:

- a. pultrusión
- b. deposición por proyección ✓
- c. arrollamineto de filamentos
- d. modeo portransferencia de resina

La respuesta correcta es: deposición por proyección

Pregunta 9

Incorrecta

Se puntúa 0 sobre 1

Los polímeros termoendurecibles y elastómeros se conforman, en general, por

Seleccione una:

- a. inyección
- b. moldeo por compresión o por moldeo por transferencia
- c. calandrado o termoconformado
- d. moldeo por compresión o por calandrado X

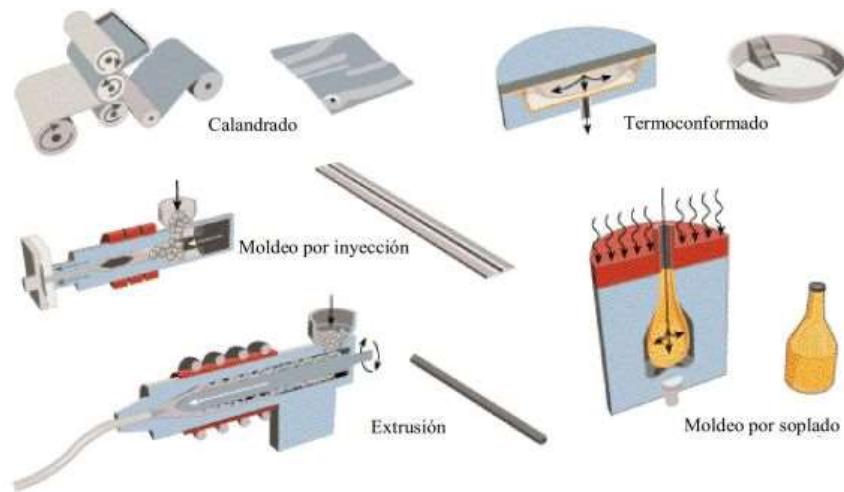
La respuesta correcta es: moldeo por compresión o por moldeo por transferencia

Pregunta 10

Incorrecta

Se puntúa 0 sobre 1

Los siguientes tipos de procesado se usan para la transformación de



Seleccione una:

- a. polímeros termoplásticos
- b. polímeros termoplásticos y termoestables
- c. vidrios X
- d. polímeros termoestables

La respuesta correcta es: polímeros termoplásticos

Pregunta 11

Incorrecta

Se puntúa 0 sobre 1

El proceso de sinterización está asociado a un proceso de conformado de material en forma de polvo para fabricación de cerámicos y metales

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso X

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 12

Incorrecta

Se puntúa 0 sobre 1

En los vidrios fotocromáticos el oscurecimiento se produce por

Seleccione una:

- a. reacción de descomposición del cloruro de plata
- b. todas son correctas
- c. una reacción reversible
- d. efecto de la luz solar X

La respuesta correcta es: todas son correctas

Pregunta 13

Incorrecta

Se puntúa 0 sobre 1

Las fibras de carbono y Kevlar tienen propiedades isótropas

Seleccione una:

- Verdadero X
- Falso

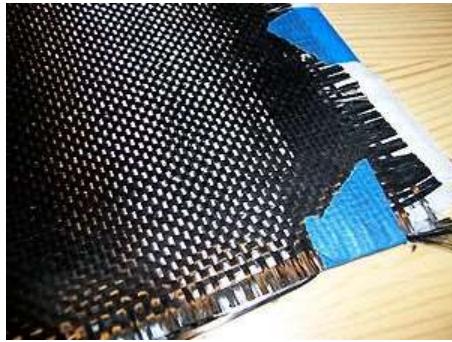
La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1 sobre 1

La imagen muestra un refuerzo para fabricar materiales compuestos que se denomina



Seleccione una:

- a. cinta unidireccional
- b. Roving
- c. Mat
- d. Tela ✓

La respuesta correcta es: Tela

Pregunta 15

Incorrecta

Se puntúa 0 sobre 1

La pieza en verde es la pieza que se produce

Seleccione una:

- a. cuando la pieza posee una resistencia mínima de 40 MPa ✗
- b. cuando la pieza posee la resistencia definitiva
- c. cuando la pieza posee una resistencia para la manipulación pero no tiene aún la resistencia definitiva

La respuesta correcta es: cuando la pieza posee una resistencia para la manipulación pero no tiene aún la resistencia definitiva