

Comenzado el	domingo, 7 de enero de 2024, 20:47
Estado	Finalizado
Finalizado en	domingo, 7 de enero de 2024, 22:17
Tiempo empleado	1 hora 30 minutos
Puntos	2/15
Calificación	13 de 100

Pregunta 1

Incorrecta

Se puntúa 0 sobre 1

El grado de estiramiento se usa para medir el estiramineto 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
 - 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 en 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 grana 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 grana 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. ✖
- ☐ 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 ✖

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 ✖
- ☐ c. de poca altura

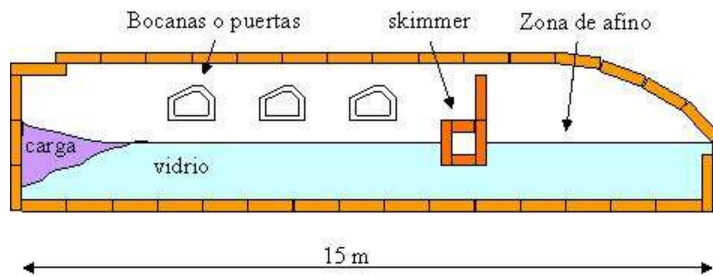
La respuesta correcta es: de poca altura

Pregunta 7

Incorrecta

Se puntúa 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

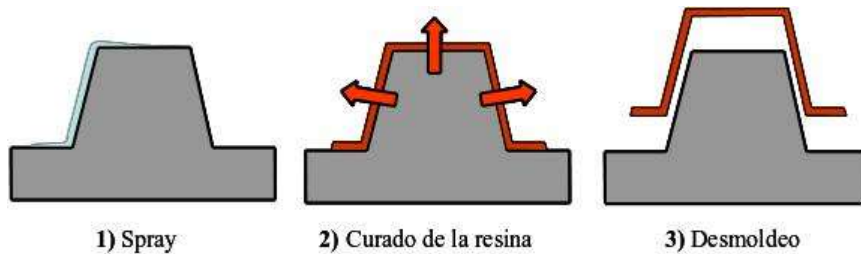
La respuesta correcta es: de solera

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 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 portansferencia 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 ✖

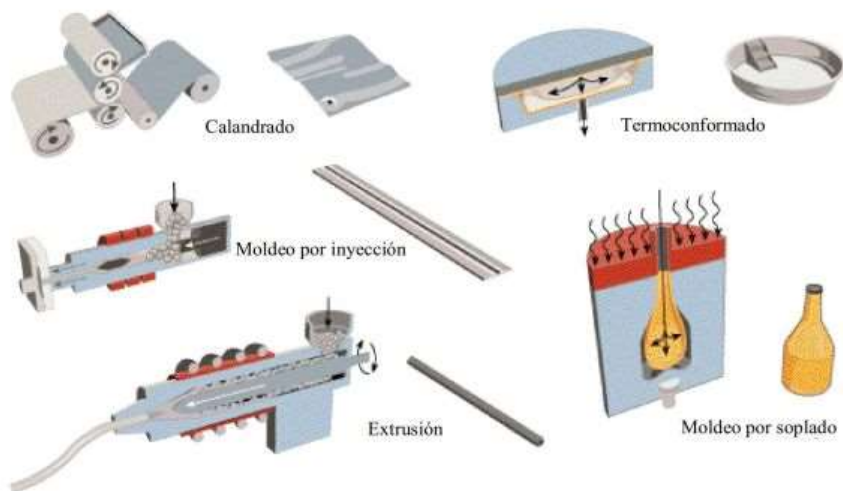
La respuesta correcta es: moldeo por compresión o por moldeo por transferencia

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 ✖
- ☐ 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 ✖

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 ✖

La respuesta correcta es: todas son correctas

Pregunta 13

Incorrecta

Se puntúa 0 sobre 1

Las fibras de carbono y Kevlar tienen propiedades isotrópicas

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✖
- ☐ Falso

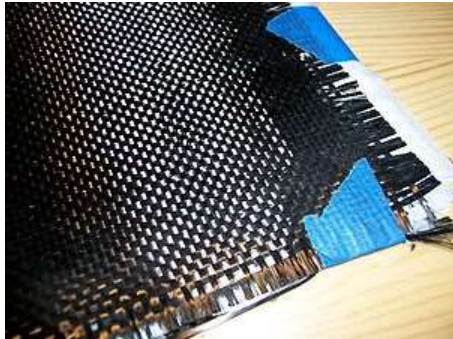
La respuesta correcta es 'Falso'

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