

Estado	Finalizado
Comenzado	domingo, 12 de enero de 2025, 21:15
Completado	domingo, 12 de enero de 2025, 21:23
Duración	8 minutos 22 segundos
Puntos	15/15
Calificación	100 de 100

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1 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:

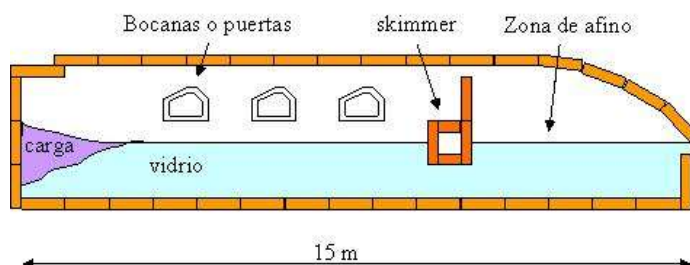
- ☐ a.
 - transformar el flujo helicoidal del material en flujo paralelo más regular,
 - crear una contrapresión
 - introducir fundentes en el polímero para disminuir el peso molecular
 - homogeneizar más la temperatura
- ☐ b.
 - romper el flujo helicoidal
 - crear vacío para facilitar la fusión
 - retener cuerpos extraños
 - 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

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1 sobre 1

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



Seleccione una:

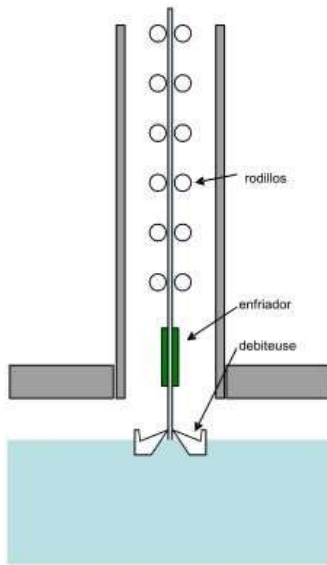
- ☒ a. de solera ✓
- ☐ b. de estaño para vidrio flotado
- ☐ c. eléctrico
- ☐ d. Fourcault

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1 sobre 1

El proceso de fabricación que se muestra en la imagen para fabricación de vidrio plano se denomina



Seleccione una:

- ☐ a. método de vidrio flotado
- ☐ b. revenido de vidrio
- ☒ c. método Fourcault ✓
- ☐ d. método de los rodillos

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1 sobre 1

En los materiales compuestos se conoce como matriz a la fase discontinua

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1 sobre 1

Queremos saber el proceso de una botella de plástico en la cual vemos en el fondo existe una línea de procesado como la que se muestra en la figura, con ello podemos deducir que el proceso de fabricación ha sido por



Seleccione una:

- ☐ a. Moldeo por soplado con preforma por inyección
- ☒ b. Moldeo por soplado con preforma por extrusión ✓
- ☐ c. Moldeo por soplado con preforma por calandrado

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1 sobre 1

El grado de estiramiento se puede definir de modo genérico como la relación entre la dimensión menor de la boca del molde y la profundidad del molde

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1 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

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1 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 una resistencia para la manipulación pero no tiene aún la resistencia definitiva ✓
- ☐ c. cuando la pieza posee la resistencia definitiva

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1 sobre 1

El prensado uniaxial se utiliza para la fabricación de piezas

Seleccione una:

- ☐ a. de sección circular
- ☒ b. de poca altura ✓
- ☐ c. variación de la sección transversal

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1 sobre 1

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

Seleccione una:

- ☒ a. moldeo por compresión o por moldeo por transferencia ✓
- ☐ b. inyección
- ☐ c. calandrado o termoconformado
- ☐ d. moldeo por compresión o por calandrado

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1 sobre 1

Los vidrios de alto punto de fusión son los que contienen en su composición fundentes para aumentar el punto de fusión

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1 sobre 1

Las fibras orgánicas más comunes en el mercado son las fibras de

Seleccione una:

- ☒ a. Aramida ✓
- ☐ b. polietileno
- ☐ c. polipropileno
- ☐ d. polietilentereftalato

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1 sobre 1

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



Seleccione una:

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

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1 sobre 1

La fabricación de bolsas de plástico se realiza por

Seleccione una:

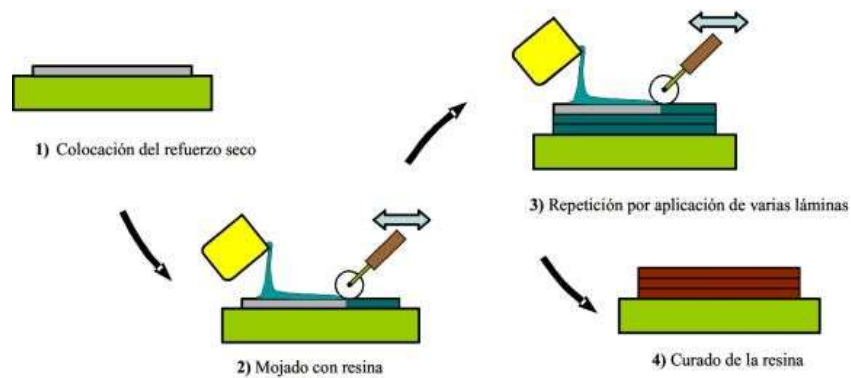
- ☐ a. moldeo por compresión
- ☐ b. trefilado
- ☐ c. inyección
- ☒ d. soplado de films ✓

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1 sobre 1

La imagen muestra un proceso de fabricación de materiales compuestos denominado



Seleccione una:

- ☒ a. Impregnación por resina líquida manual ✓
- ☐ b. modeo portansferencia de resina
- ☐ c. arrollamineto de filamentos
- ☐ d. pultrusión