

CONTENIDO DE LECTURAS

- 6.- Secado - cochura o combustión: Fundamentos, tecnología,
    - 1.- "Tecnología de la Cerámica" W 7802.
    - 2.- Profr. Dr. H.W. Hennicke.
    - 3.- 2 V (excursión incluida) - la T.) o vitrificación: Procedimientos de cocción, adicionar (o: introducir - la T.) - decorar, recubrimiento con capas, pulir (o: afinar - la T.)
    - 4.- -
    - 5.- Ante-Diploma.
    - 6.- Clausura/Boleta.
  7. 1.- La clasificación de las materias cerámicas, literatura, economía, historia de la tecnología cerámica.
    - 2.- Materias primas cerámicas: Clasificación, aplicación, rentabilidad económica, disponibilidad, selección, requerimientos desde el punto de vista del tecnólogo. (Subdivisión de acuerdo con materias primas naturales y sintéticas)
      - 3.- Carta (o: historia - la T.) del origen fundamental de los procedimientos para la orientación, el control y las investigaciones de laboratorio. La preparación de las materias primas de acuerdo con la humedad, semi-humedad o sequedad. Referencias acerca de la configuración.
      - 4.- Pasos individuales en los procedimientos técnicos: Transporte - almacenaje - trituración - deshidratación (mecánica - térmica).
      - 5.- Procedimientos de modelado (conformación): Fundir, procedimiento por prensa de extrusión, tornar, aplastar o magullar, "Rampressen" (en cuatro diccionarios técnicos no - Handise halla esta palabra - la Traductora), moldeo por inyección, prensar en estado semi-húmedo, prensar en estado seco, Haasco, Kistostática, procedimientos especiales (aplanar, compactación por explosión).
- Hinz, W. : "Silikate", Band 2, VEB-Verlag für Bauwesen 1970..  
 "Technologie der Feinkeramik" (Autorenkollektiv) VEB-Verlag für Grundstoffindustrie, 3. Aufl. 1974.

Situación: Noviembre de 1977.

CONTENIDO DE LAS LECTURAS

- 7.- Valorización de materias primas cerámicas (comportamientos en deformaciones - Comportamientos en la cocción - Comportamientos en la fundición).
  - 8.- Panorama acerca de las posibilidades de definición de cifras indicativas mecánicas:
    - 9.- Procedimientos dinámicos para la valorización del comportamiento de sólidos - Elasticidad - Cifras indicativas acerca de la deformación.
  - 9.- Procedimientos dinámicos para la valorización del comportamiento de sólidos.
  - 10.- Aplicación de procedimientos de examen extensos de destrucción.
  - 11.- Procedimientos termo-físicos de la examinación: Capacidad de la conductividad térmica - Expansión térmica - Calor específico.
  - 12.- Procedimientos termo-dinámicos de examinación.
  - 8.- Colección de hojas sueltas.
  - 9.- -
- Situación: Noviembre 1977.

CONTENIDO DE LECTURAS

- 1.- "Tecnología de la Cerámica" W 7802.
- 2.- Prof. Dr. H.W. Henricke.
- 3.- S V (excursión incluida).
- 4.-
- 5.- Ante-Diploma.
- 6.- Clausura/Bolsa.
- 7.1.- La clasificación de las materias cerámicas, literaturas, economía, historia de la tecnología cerámica.
- 2.- Materias primas cerámicas: Clasificación, aplicación, rentabilidad económica, disponibilidad, selección, repuestos desde el punto de vista del tecnólogo. (Subtítulo: visión de acuerdo con materias primas naturales y sintéticas).
- 3.- Carta (o: historia - la T.) del origen fundamental de procedimientos para la orientación, el control y las investigaciones de laboratorio. La preparación de las materias primas de acuerdo con la humedad, semi-humedad o sequedad. Referencias acerca de la configuración.
- 4.- Pasos individuales en los procedimientos técnicos: Transporte - almacenamiento - trituración - deshidratación (mecánica - térmica).
- 5.- Procedimientos de modelado (conformación): Fundir, procesamiento por prensa de extrusión, tornar, apstar o maguflar, "Rampressen" (en cuatro diccionarios técnicos no se halla esta palabra - la traductora), moldear por inversión, prensar en estado semi-húmedo, prensar en estado compacto, isotérmico, procedimientos especiales (aplanar, compactación por explosión).

CONTENIDO DE LECTURAS

- 6.- Secado - cochura o combustión: Fundamentos, tecnología, tipos de hornos y de secadores, modo de sientamiento, - medios auxiliares de la combustión.
- 7.- Vidriar (o: glasear - la T.) o vitrificación: Procedimientos de cocción, adicionar (o: introducir - la T.) - decorar, recubrimiento con capas, pulir (o: afinar - la T.).
- 8.- Tecnología: vajillas de barro, arcilla refractaria, artículos de loza (elaborado con rotación), artículos sanitarios (técnica de fundición o colado).
- 9.- Tecnología: pisos de loza, gres cerámico elaborado para diversos artículos y demás aplicaciones, (técnica semi-húmeda y seca).
- 10.- Tecnología: Productos de ladrillerías, cerámica de construcción (placas o planchas divididas o separadas - la T.), artículos de chamota (técnica de prensa de extrusión).
- 11.- Tecnología: Porcelana; lozas, vajillas - electro-porcelana (tensión alta y baja), porcelanas especiales, materias de trabajo especiales (esteatita y cerámica de óxido), -- muelas de grano fino, etc.
- 12.- Problemas organizatorios de empresas de productos cerámicos, operaciones internas y externas, problemas de mercado, servicio a clientes, organización comercial, servicio para reclamaciones, control de empresas.
- 8.- "Script".
- 9.- Handbuch der Keramik (Nachschlagewerk in Einzelkapiteln). Verl. Schmidt, Freiburg.
- Haase "Keramik", VEB-Verlag für Grundstoffindustrie 1970.
- Norton, F.H.: "Fine Ceramics", Mac Graw Hill 1970.
- Hinz, W. : "Silikate", Band 2, VEB-Verlag für Bauwesen 1970.
- "Technologie der Feinkeramik" (Autorenkollektiv) VEB-Verlag für Grundstoffindustrie, 3. Aufl. 1974.

CONTENIDO DE LECTURAS

- 1.- S 7803 "Tecnología del vidrio"
  - 2.- Profr. Dr. G. H. Frischat.
  - 3.- 2 V.
  - 4.- Semestre de verano.
  - 5.- Ante-Diploma -se recomienda la lectura de "Los Fundamentos del vidrio" (Grundlagen des Glases).
  - 6.-
  7. 1.- Historia, Economía, Tendencias de Desarrollo.
  - 2.- Fundamentos del Vidrio (Sumario Breve).
  - 3.- Materias primas, producción de mezclas.
  - 4.- Reacciones de mezclas, copelación o purificación: fundir hasta obtener un producto "claro" (o: cristalino - la T.)
  - 5.- Hornos, condiciones de las corrientes (o: flujos -la T.)
  - 6.- Calefacción y hogar (fuego -la T.), refractariedad, corrosión.
  - 7.- Procedimientos para la producción de vidrio plano.
  - 8.- Procedimientos para la producción de vidrio hueco.
  - 9.- Procedimientos para la producción de tubos y varas (o: barras -la T.), producción de fibras de vidrio.
  - 10.- Enfriamiento del vidrio, programas de enfriamiento.
  - 11.- Re o afinación del vidrio, deficiencias en el vidrio.
  - 12.- Aplicaciones del vidrio.
- 8.- Colección de palabras consistiendo de designaciones abreviadas.

CONTENIDO DE LECTURAS

- 6.- Secado - cochara o combustión: Fundamentos, tecnologías.
  - 7.- Vidrios (o: greses - la T.) o vitrificados: Procedimientos de cocción, adición (o: introducir - la T.) decorar, recubrimiento con capas, pulir (o: afinar - la T.)
  - 8.- Tecnologías: vajillas de barro, arcilla refractaria, artículos de loza (elaborado con rotación), artículos sanitarios (técnicas de fundición o colado).
  - 9.- Tecnologías: pisos de loza, gres cerámico elaborado para diversos artículos y demás aplicaciones (técnicas semihúmeda y seca).
  - 10.- Tecnologías: Productos de labrerías, cerámicas de construcción (placas o planchas divididas o separadas - la T.) artículos de cámara (técnica de prensa de extrusión).
  - 11.- Tecnologías: Porcelanas; lozas, vajillas - electro-porcelanas (tensión alta y baja) porcelanas especiales, materias de trabajo especiales (estáticas y cerámicas de óxido), muelas de grano fino, etc.
  - 12.- Problemas organizatorios de empresas de productos cerámicos, operaciones internas y externas, problemas de mercado, servicio a clientes, organización comercial, servicio para reclamaciones, control de empresas.
- 8.- "Script"
- 9.- Handbuch der Keramik (Nachschlagewerk in Einzelkapiteln). Verl. Schmidt, Freiburg.
- Hasse "Keramik", VEB-Verlag für Grundstoffindustrie 1970.
- Norton, F.H.: "Fine Ceramics", Mac Graw Hill 1970.
- Hinz, W.: "Silikate", Band 2, VEB-Verlag für Bauwesen 1970.
- "Technologie der Feinkeramik" (Autorenkollektiv) VEB-Verlag für Grundstoffindustrie, 3. Aufl. 1974.

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA