



# INFORMADOR

# TECNICO

## Programa SENA-ASTIN

Regional de CALI

Servicio de información técnica

No. 2 OCTUBRE, 1982

El SENA, Regional Cali, ha puesto al servicio de todos los empresarios, profesionales de la Ingeniería, técnicos y personal calificado, el CENTRO DE INFORMACION TECNOLOGICA, cuyo objetivo fundamental es servir de aporte al desarrollo y mejoramiento tecnológico del sector industrial de la región.

El Boletín denominado "INFORMADOR TECNICO" contendrá referencias bibliográficas y resúmenes de artículos técnicos existentes en el CENTRO DE INFORMACION TECNOLOGICA y en él encontrará usted mensualmente información técnica especializada.

Le agradeceríamos a ustedes se sirvan leerlo cuidadosamente y seleccionar los temas de interés de acuerdo a las necesidades de su actividad, de igual manera, circularlo entre los funcionarios de su empresa o dependencia.

Para hacer uso de la información sobre los temas aquí presentados y de muchos otros existentes en el CENTRO DE INFORMACION TECNOLOGICA, pueden dirigirse telefónicamente o por carta al Señor GERMAN CIFUENTES C., Técnico en Información, a la siguiente dirección:

SENA - ASTIN

Tel. 411455 ó 410164 Ext. 368

Apartado Aéreo 8053 - Cali



METALMECANICA

- Desgaste mecánico : aspectos metalúrgicos y modo de acción en engranajes y piezas de automóvil. Revista Metal CENIM ( Madrid ) 17 (4) : 231-243, 1981.

Código : 0168

Idioma : Español

Valor : \$26.00

Se estudia la problemática y los mecanismos del desgaste, su modo de acción y los factores básicos que afectan a las distintas manifestaciones del mismo. Se indican los efectos que los esfuerzos mecánicos producen en la estructura del material. Se muestran ejemplos prácticos de los efectos producidos por esfuerzos combinados de rodadura, fricción, deslizamiento, etc., sobre engranajes y como pueden evitarse o reducirse por tratamientos superficiales.

- Modernos aceros de cementación, calidad de la capa cementada, desarrollos recientes. Santiago de Chile, ILAFA, 1975. 5 p. ilus.

Código : 0178

Idioma : Español

Valor : \$10.00

El trabajo sigue el desarrollo del concepto moderno del acero de cementación, especialmente en lo que respecta a la capa cementada, revisando superficialmente la creación de posibles tensiones. Se discute brevemente la influencia de la composición del acero en la recarburación y en la austenita residual. Se informa también sobre la influencia de la estructura y de la oxidación superficial sobre la fatiga y sus ensayos de impacto.

- Corrosión atmosférica del Al, Cu, Fe, Zn, (1).- J. A. González. Revista Iberoamericana de corrosión y protección (Madrid) 13 (1) : 7-17, ENE-FEB. 1982.

Código : H 0184

Idioma : Español

Valor : \$22.00

Se realiza una revisión del estado de conocimientos respecto a la corrosión de los materiales metálicos en la atmósfera, dedicando especial atención a las tendencias modernas que, basadas en el hecho de que la corrosión atmosférica es un fenómeno de naturaleza electroquímica, tratan de encontrar técnicas electroquímicas que permitan su evaluación sin necesidad de sujetarse a los tradicionales ensayos gravimétricos de exposición natural.

- La ductilidad y su especial influencia en la corrosión de recubrimientos de níquel brillante. Revista Iberoamericana de Corrosión y Protección ( Madrid ) 13 (1) : 42-44, ENE - FEB. 1982.

Código : H 0186

Idioma : Español

Valor : \$6.00

Se acentúa la importancia de la ductilidad de los recubrimientos de níquel y su medición con el aparato KUKTILOMAT, que permite mediciones reproducibles sin influencias del material base. La ductilidad no sólo es importante para piezas que se mecanizan posteriormente, sino también en aquellos casos en que el recubrimiento por su uso esté sometido a tensiones o esfuerzos mecánicos.



P L A S T I C O S

- Estudio experimental sobre moldeo por inyección del PVC.- Kalipdada palit. Revista de Plásticos Modernos (Madrid) 30 (206) : 218-224, FEB. 1978.

Código : 2902

Idioma : Español

Valor : \$14.00

Se explica un apropiado procedimiento de mezclado en alta velocidad, para obtener mezclas secas de PVC de alta fluidez para su posterior moldeo por inyección; se ilustran los efectos de las condiciones de moldeo tales como la temperatura de la masa fundida, presión de inyección sobre la resistencia al impacto y distribución de pesos de cada inyección de moldeados de PVC Rígido y ABS.

- La recuperación de materiales plásticos.- Frankfurt Brandrup. Plásticos Universales (Munich) (4) : 137-144, JUL-AGO. 1976.

Código : 2922

Idioma : Español

Valor : \$16.00

En la producción y transformación de materiales plásticos no es posible evitar una determinada tasa de desperdicio. La evidente discrepancia de esta relación existente entre el coste y la eficacia plantea la cuestión de la recuperación de los desperdicios de material plástico, cuyo estado actual; desde el punto de vista técnico y de organización se expone en el artículo.

A D M I N I S T R A C I O N

- El país que basa todo en el control de la calidad. Industrial World (New York) 206 (9) : 6-10, 40, SEP. 1981.

Código : H 0150

Idioma : Español

Valor : \$10.00

Gracias a la extraordinaria dedicación de sus empleados y un arsenal de equipo automatizado, la industria japonesa obtiene un enviable nivel de calidad.

- Ensayo del nuevo producto... Forum de Comercio Internacional (Ginebra) 17 (1) : 16-17, 33-35, ENE - FEB. 1982.

Código : H 0171

Idioma : Español

Valor : \$10.00

El ensayo de productos es parte esencial del desarrollo de productos; permite evitar costosos errores en la etapa de comercialización.