

ALLIED-LOCKE HARD CHROME-SEAL (SUPER CHROME)

Scott Leffelman
Allied-Locke Industries
lvalero@ptagroupusa.com

Allied Locke (**SUPER CHROME**) es un proceso especial con el cual se incrementa la vida útil de las cadenas de ingeniería en aplicaciones para la Industria Azucarera. Donde es crítica la resistencia a la corrosión y abrasión. Este proceso de Allied Locke le añade al material en especial al perno y buje en estas aplicaciones una combinación de lubricantes secos, al igual que se incrementa la resistencia a la abrasión al poder obtener dureza superior, reduce la corrosión y reduce el coeficiente de fricción en estas aplicaciones. El resultado final es el incremento del servicio de la cadena vida útil y ahorro. Allied Locke en este proceso ha tomado en cuenta el factor comercial vs. el uso de materiales como el acero inoxidable **SUPER CHROME** ofrece mejores resultados a la abrasión.

SUPER CHROME el nuevo estándar de la industria en aplicaciones donde se requiere mejor resistencia a la abrasión y comportamiento superior a la corrosión.

Palabras Clave: Lubricante Seco, Resistencia Corrosión, Abrasión, Fricción, Dureza.

A special process that is enhanced with various impregnated materials within its microstructure. Impregnated with a combination of dry lubricants, release agents and hard or heat resistant materials significantly reduces, galling, corrosion resistance, chemical attacks and/ heat damage. Increase service life on Engineered Class Chains in Sugar Industry Applications high resistance to abrasion and corrosion.....**SUPER CHROME** special process by Allied Locke to improve chain service life.

Key Words: Dry Lubricant, Corrosion Resistance, Abrasion, Galling, Hardness.

