

DELTA-TONE



SISTEMA INORGANICO DE MICROCAPA

Recubrimiento tipo "Basecoat" consistente en **finas láminas de Zinc y Aluminio** que se fijan a la superficie mediante reacción química-térmica, cuyas **características principales** son:

- Exento de Cromo VI y Cromo III
- Sin problemas de hidrogenación
- Efecto de protección catódica
- Alta protección anticorrosiva
- Espesores reducidos de capa seca
- Alta resistencia a la temperatura
- Alta resistencia en el ensayo de niebla salina (ASTM B 117o DIN 50021)
- Alta resistencia a la temperatura dependiendo de la aplicación y la estructura de la capa Color gris-plata

Resistencia C.N.S. ENTRE 500 Y 1.000 HORAS

Pol. indus. Billela, camino Plencia 5ª / 48100 – Mungia (VIZCAYA)

Tno.: 946 748 418 / Fax 946 744 314

comercial@microcapas.com / www.microcapas.com



DELTA-SEAL



SISTEMA ORGANICO DE MICROCAPA

Recubrimiento orgánico tipo “Top Coat” desarrollado especialmente sobre DELTA-TONE con las siguientes **características principales**:

- Sellado de las capas DELTA-TONE.
- Coloreado en diferentes tonalidades.
- Reducción del coeficiente de fricción.
- Mejor resistencia en el ensayo de la variación climática con SO₂ (Kesternich).
- Buena adhesión sobre A⁰ Inox., Zinc, Aluminio o capas de fosfatizado.
- Aumento de resistencia a la niebla salina y reducción de la herrumbre blanca.
- Elevada pureza, así como buenas características de deformabilidad.
- Buena resistencia a los productos químicos (según estructura de capa).
- Alta resistencia a la temperatura, según aplicación y estructura de capa.
- Fisiológicamente admisible para el contacto con productos alimentarios y agua potable.

Pol. indus. Billela, camino Plencia 5ª / 48100 – Mungia (VIZCAYA)

Tno.: 946 748 418 / Fax 946 744 314

comercial@microcapas.com / www.microcapas.com



KLUBER LUBRICATION

Klüber Lubrication ofrece una gama completa de lubricantes especiales, de alto rendimiento que incluye aceites para engranajes y grasas de alta resistencia, así como pastas especiales, ceras, barnices de deslizamiento, agentes de liberación y dispensadores de lubricantes.



PRINCIPALES CAMPOS DE APLICACIÓN:

Esta amplia gama de lubricantes es utilizada en multitud de industrias, como la química, automoción, del cemento, alimenticia, del vidrio, marítima, metalúrgica, del papel, farmacéutica, ferrocarril, del plástico y caucho, siderúrgica, textil, eólica y de la madera.

TIPOS DE LUBRICANTES:

- **Recubrimiento adhesivo**, forman una capa fina que reduce el desgaste y la fricción una vez aplicado y endurecido.
- **Preventivos de corrosión**, ofrece la protección a largo plazo para máquinas e instalaciones de metales no inoxidable con agentes antioxidantes Klüber.
- **Grasas lubricantes**, protegen el punto de fricción contra las influencias externas, como las salpicaduras de agua, humedad, contaminación, corrosión y desgaste.
- **Dispensadores de lubricantes.**
- **Aceites lubricantes**, tienen excelentes capacidades penetrantes y humectantes y asegurar la disipación de calor de los puntos de fricción. Aparte de lubricar, también proporcionan una función de limpieza de contaminantes, partículas de desgaste o residuos desde el punto de fricción.
- **Pastas lubricantes**, reducen o previenen contra la tribocorrosión (oxidación por fricción) y el desgaste del adhesivo (convulsiones). Dependiendo de su composición, estas pastas lubricantes pueden ser resistentes al agua, vapor u otros compuestos, mientras que adicionalmente proporcionan protección contra la corrosión.

Pol. indus. Billela, camino Plencia 5ª / 48100 – Mungia (VIZCAYA)

Tno.: 946 748 418 / Fax 946 744 314

comercial@microcapas.com / www.microcapas.com



- **Agentes de liberación**, lubrican y protegen la superficie de troqueles y herramientas. Este tipo de lubricación proporciona agentes de liberación estables térmicamente, que ayudan a la prevención de efectos corrosivos en moldes de fundición, cuchara de colada o fundición a troquel.
- **Productos de servicio.**
- **Aerosoles lubricantes**, para muchas aplicaciones: para fácil cobertura de grandes áreas o medición precisa de un terreno particular, para el montaje, limpieza o metalurgia, como aerosol de contacto eléctrico y agente anticorrosivo.
- **Ceras lubricantes**, la película lubricante "toque seco" de ceras proporciona buena lubricación y protección contra la oxidación garantizando los procesos de trabajo limpio y simple. Esto es particularmente beneficioso para el montaje automático de producción masiva de piezas.

Pol. indus. Billela, camino Plencia 5ª / 48100 – Mungia (VIZCAYA)

Tno.: 946 748 418 / Fax 946 744 314

comercial@microcapas.com / www.microcapas.com

