



AQUASOL SYNTFORGE B

DESCRIPCION:

Forma parte de la línea de lubricantes no grafitados desarrollada por **Jymrsa**, especialmente para cumplir los requerimientos de aquellos usuarios que elijan trabajar con desmoldantes libre de grafito en procesos de forjado y extrusión de aleaciones Ferrosas y NO ferrosas.

AQUASOL SYNTFORGE B es una síntesis orgánica de sales y polímeros sintéticos que forman una película altamente lubricante sobre las matrices. Esta propiedad facilita el flujo del metal y el excelente desmolde en pieza leves y matrices planas. Es un producto de color azul y de eficiente lubricación en temperaturas superficiales de matriz de alrededor de 430 °C.

APLICACIONES:

- Forjado de piezas de Aleaciones Ferrosas y NO Ferrosas en martillos y/ o prensas.
- Extrusión de Aleaciones No Ferrosas

VENTAJAS:

- No decanta. Forma una solución verdadera.
- Mantiene los equipamientos limpios.
- No deja depósitos de residuos en las matrices.
- No provoca corrosión.
- Proporciona piezas con óptimo acabado.
- Fácilmente soluble y de fácil aplicación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

ENSAYO	VALOR
Lubricante	Sales Orgánicas y Polímeros Sintéticos
Vehículo	Agua
Densidad	1.1 gr/cm ³
Contenido de Sólidos	12.8%
Aspecto	Líquido Viscoso
Color	Azul

MODO DE DILUCIÓN:

Para asegurar una solución homogénea, **AQUASOL SYNTFORGE B** debe ser pre diluido en igual volumen de agua con agitación rigurosa. Luego se debe adicionar el restante de agua para alcanzar la dilución deseada, con agitación moderada. Una vez diluido el producto, no necesita más agitación.

Las concentraciones de uso dependen de la complejidad de la pieza y el proceso, pudiendo variar entre 10-35%.

MODO DE USO:

Recomendamos la aplicación de **AQUASOL SYNTFORGE B** con sistemas de pulverización manual o automática, para mejorar el control de película y su consumo.