

## Descripción

### Desmoldeante Técnico

**WS 1844 S** es un recubrimiento técnico cerámico de película seca al tacto que ofrece unas excelentes cualidades como desmoldeante en la industria del vidrio, la extrusión y la fundición soportando temperaturas de hasta 1.200°C.

Gracias a su estructura hexagonal y laminar proporciona una película extremadamente fina y de alta pureza, combinando unas propiedades únicas para las aplicaciones más exigentes.

## Características

- Recubrimiento cerámico, exento de aceites.
- Mejores propiedades y duración que el grafito, el PTFE o el MoS2.
- Reduce extraordinariamente la fricción entre metales.
- Soporta temperaturas hasta 1200°C.
- Excelentes cualidades de conductividad térmica.
- Resiste el ataque de metales líquidos en fusión (hierro, aluminio, etc.).
- Resiste el ataque de líquidos no metálicos (silicio, boro, vidrio, etc.).
- No tóxico, no reactivo.

## Aplicaciones

- **INDUSTRIA DEL VIDRIO:** sus características lubricantes a altas temperaturas lo hace ideal para reducir al mínimo los defectos superficiales, mejorar el desmoldeo, alargar la vida del molde y reducir el tiempo de limpieza.
- **EXTRUSIÓN:** protege las herramientas en la extrusión en caliente del aluminio, facilita el montaje y desmontaje. Inhibe de la corrosión y el ataque químico las superficies tratadas.
- **FUNDICIÓN:** evita el estañado sobre las superficies.
- **FORJAS:** excelente pretratamiento de las herramientas para su protección en la puesta en marcha.
- **MECÁNICA:** montaje de tornillería y ajustes a presión evitando el agarrotamiento.
- **PLÁSTICOS Y GOMAS:** excelentes beneficios aumentando la velocidad de producción y el mejor desmoldeo de las piezas, así como evitar el pegado del plástico en procesos de sellado por calor.

## Modo de empleo

- Agitar el aerosol enérgicamente antes de usar.
- Pulverizar las superficies previamente desengrasadas y dejar secar.
- Purgar el aerosol una vez utilizado:
  1. Presionar la boquilla con el bote al revés durante unos instantes.
  2. Mantener hasta que lo que se expulse sea solo gas.

De esta forma limpiaremos el producto del conducto y la boquilla y evitaremos posibles obstrucciones a la hora de volver a utilizar el aerosol.

- No aplicar en superficies calientes.

## Datos Técnicos (Sin Propelente)

| Propiedad                | Unidad            | Valor Típico     | Norma |
|--------------------------|-------------------|------------------|-------|
| Referencia               | ----              | <b>WS 1844 S</b> | ----  |
| Estado                   | ----              | Líquido          | ----  |
| Color                    | ----              | Blanco           | ----  |
| Olor                     | ----              | Característico   | ----  |
| Densidad a 20°C          | g/cm <sup>3</sup> | 0,92             | ----  |
| Temperatura de operación | °C                | -20 a +1200      | ----  |