



Release Innovation™

Chem-Trend Mono-Coat® 1989W - Agente desmoldeante biocompatible para la fabricación de productos médicos de silicona

Mono-Coat® 1989W cumple con todos los requisitos de la farmacopea de Estados Unidos, USP, Clase VI*





Chem-Trend Mono-Coat® 1989W – Agente desmoldeante biocompatible para la fabricación de productos médicos de silicona

Mono-Coat® 1989W es un agente desmoldeante biocompatible desarrollado por Chem-Trend que es ideal, entre otras cosas, para el moldeo de productos médicos en procesos de extrusión o de moldeo por inyección, como tubos médicos, drenajes y catéteres. El agente desmoldeante semipermanente con base agua está certificado según los estándares estadounidenses USP, Clase VI y, por ello, está admitido para su uso en los sectores médico y farmacéutico.

“Debido a su elevado grado de pureza, su excelente biocompatibilidad y su elevada capacidad de resistencia frente a cargas mecánicas, el uso de la silicona médica está ampliamente extendido”, explica Pascal Botzong, Director de Negocio de Chem-Trend en Europa para la Industria del Caucho y el Moldeo Rotacional.

El nuevo agente desmoldeante Mono-Coat® 1989W:

- Cumple con todos los requisitos sobre biocompatibilidad Es ideal para su uso en tecnología médica;
- Contribuye a reducir las tasas de rechazo;
- Asegura una mayor eficiencia en la fabricación de productos médicos de silicona;
- Facilita el desmoldeo de los productos de silicona fabricados;
- Asegura piezas de moldeo limpias con menos líneas de soldadura y grietas;
- Presenta una alta resistencia a temperaturas elevadas y al desgaste;
- Se adhiere a las superficies del molde;
- Ofrece repetidas operaciones de desmoldeo sin transferencia a la pieza moldeada.

En los ensayos de biocompatibilidad se demostró que Mono-Coat® 1989W cumple con los estándares estadounidenses USP, Clase VI. La USP establece las normas para los medicamentos de venta con o sin receta, así como para otros productos sanitarios en los Estados Unidos. También recoge las normas para alimentos y complementos alimenticios. Los ensayos fueron realizados por la NAMSA, una agencia de la OTAN dedicada a la investigación médica que presta servicios de consultoría de asuntos reglamentarios, ensayos clínicos, pruebas de laboratorio y control de fabricantes de productos médicos y sanitarios.

Mono-Coat® 1989W es uno de los primeros productos auxiliares de Chem-Trend para procesos que ha sido certificado para su uso con silicona médica según el estándar de la USP, Clase VI. El certificado fue concedido anteriormente para el Mono-Coat® 1973W, que se utiliza en la fabricación de productos médicos de caucho, como tapones para jeringuillas ampollas.

“Está demostrado que Mono-Coat® 1989W cumple todos los requisitos sobre biocompatibilidad y es por eso ideal para su uso en tecnología médica. Además, el nuevo agente desmoldeante contribuye a reducir las tasas de rechazo y asegura una mayor eficiencia en la fabricación de productos médicos de silicona.”

Pascal Botzong, Director de Negocio de Chem-Trend en Europa para la Industria del Caucho y el Moldeo Rotacional.

Chem-Trend es líder mundial en el desarrollo, fabricación y suministro de agentes desmoldeantes especializados

Tenemos experiencia de más de 50 años en la fabricación de potentes agentes desmoldeantes, lubricantes de moldes, pinturas para neumáticos, compuestos de purga y productos auxiliares para procesos de moldeo de material fundido y moldeo a presión. Nuestros conocimientos técnicos y competencias van más allá de los productos que desarrollamos y fabricamos y llegan hasta los procesos de producción de las industrias a las que suministramos. Nuestros experimentados expertos apoyan a nuestros clientes en la obtención de piezas de moldeo de mayor calidad de forma más eficiente y ahorrando costes.

*Las pruebas de compatibilidad biológica realizadas por la organización de investigación médica independiente NAMSA