



LIMPIEZA

TOPKLEAN™ MC 105

FLUIDO HIDROFUGANTE
PROCESO DE SECADO CON SOLVENTE
SEPARACIÓN RÁPIDA

BENEFICIOS

TOPKLEAN MC 105 es un fluido deshidratante a base de hidrocarburos diseñado para eliminar rápidamente el agua, incluso de las zonas de difícil acceso, de las piezas limpias después del enjuague con agua y antes del secado con disolvente. También puede utilizarse como etapa simple de deshidratación antes del escurrido, sin necesidad de emplear un solvente de secado, con el fin de eliminar el riesgo de corrosión entre etapas del proceso de transformación metálica.

El secado con disolvente es una alternativa al secado por aire caliente y consume considerablemente menos energía. Garantiza que no quedan residuos de agua sobre las piezas. El fluido de dewatering desplaza el agua por gravedad, que se acumula en el fondo del tanque. A continuación, se retira el agua mediante el drenaje inferior del tanque.

Es compatible con todos los metales y la mayoría de los plásticos utilizados en la industria.

TOPKLEAN MC 105 está homologado y es utilizado por empresas de los sectores de la micromecánica, el lujo, la industria aeroespacial y la automoción.

RENDIMIENTO	- Rápido y desplaza el agua al 100% por el disolvente. - Excelente compatibilidad con todos los metales, cristales, cerámica y muchos plásticos - Permite un excelente desplazamiento del agua incluso en piezas muy complejas.
COSTE	- Reduce el consumo de agua cuando se utiliza en procesos híbridos. - Reduce el coste energético.
HSE	- Sin potencial de agotamiento del ozono (ODP) - Sin potencial de calentamiento global (PCG) - Punto de inflamabilidad alto (no inflamable en transporte) - Sin aromáticos ni compuestos halogenados

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	VALORES	MÉTODOS
Aspecto	Transparente, incoloro	Visual
Densidad a 15°C	0,750 – 0,775	DIN 51757

CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	VALORES	MÉTODOS
Punto de inflamación (PMCC)	60°C/140°F	ASTM D93
Viscosidad (mm²/s a 25°C)	2,5 mm²/s	ASTM D445
Tensión superficial (dynes/cm a 20°C)	23	ASTM D971
Índice de refracción	1.42	ASTM D1218
COV	762 g/L	

RECOMENDACIÓN DEL PROCESO

El proceso óptimo dependerá de factores como condiciones de operación (temperatura...), mantenimiento de la instalación, naturaleza de los contaminantes. Nuestro equipo está listo para asesorarte.

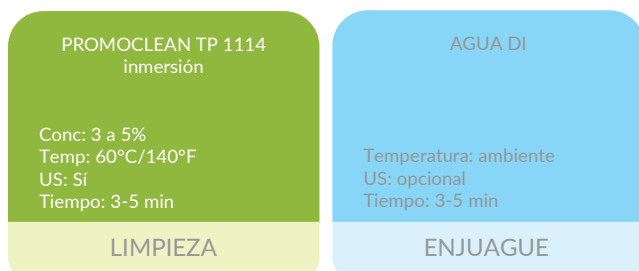
EJEMPLO DE PROCESO

dewatering sencillo y protección temporal contra la corrosión entre operaciones.



Aplicación de dewatering para la eliminación de pasta de pulir en procesos híbridos.

PASO 1: LIMPIEZA ACUOSA



PASO 2: DESHIDRATACIÓN Y SECADO CON DISOLVENTE



ENVASES, ALMACENAMIENTO y CADUCIDAD

- Almacenar cerrado en su envase original a temperatura ambiente.
- La vida útil es de un mínimo de 5 años a partir de la fecha de producción si se conserva en las condiciones recomendadas.



TAMBOR DE 200L



CUBO DE 21L

Por favor, verifique con su comercial habitual los detalles del envase, incluidas capacidad y disponibilidad, ya que pueden variar dependiendo de la planta de producción donde se fabrique el producto.

HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

No hay problemas cuando se usa como se recomienda.

No contiene sustancias REACH (en lista de restricciones, anexos XIV y XVII). / No contiene contaminantes orgánicos duraderos (EC 850/2004). / No contiene sustancias peligrosas para la importación o la exportación (UE 649/ 2012)

De acuerdo con el Anexo II de la Directiva 2011/65/UE (RoHS), incluidas sus modificaciones, certificamos que este producto no contiene cantidades superiores al 0,1 % de Hg, Pb, Cr VI, PBB, PBDE, DEHP, BBP, DBP, DIBP ni superiores al 0,01 % de Cd.

Consulte siempre la hoja de datos de seguridad (SDS o MSDS) antes de utilizarlo. Nuestra SDS se puede descargar en www.quickfds.com. Le solicitaremos que proporcione su dirección de correo electrónico para que podamos enviarle automáticamente una nueva versión de la SDS cuando ocurra una actualización futura.

SERVICIO TECNICO & ENSAYOS Y VALIDACION

Inventec cuenta con un equipo exclusivo de soporte técnico a nivel mundial para ayudarle en las diferentes etapas de nuestra colaboración.

Dependiendo de su solicitud, ofrecemos asistencia en línea o in situ,

- para seleccionar el producto adecuado en función de sus necesidades específicas
- para ayudarlo en el proceso de calificación de su product
- para guiarlo con la configuración inicial de su proceso en todas sus instalaciones de fabricación en todo el mundo
- para proporcionar una respuesta rápida a los problemas técnicos que podrían ocurrir en cualquier momento durante la producción

Los clientes son bienvenidos en nuestros CENTROS TÉCNICOS para ver sus operaciones en acción y trabajar con nuestras soluciones. Abarcamos procesos basados en agua y en disolventes.

Para la industria de fabricación de productos electrónicos, INVENTEC ofrece una ventaja única al formular y suministrar soluciones de soldadura, limpieza y recubrimiento. Estos materiales están estrechamente interconectados desde el punto de vista del proceso. La experiencia de nuestro equipo técnico en las tres áreas le ayuda a superar con mayor eficacia los desafíos técnicos a lo largo de todo su proceso productivo.

Contacte con nuestro servicio técnico en contact@inventec.dehon.com o por teléfono con su comercial habitual.

SOBRE INVENTEC

INVENTEC PERFORMANCE CHEMICALS es un proveedor B2B global de materiales de ensamblaje electrónico, fluidos de limpieza de precisión, recubrimientos protectores y fluidos de gestión térmica. Durante más de 60 años hemos demostrado liderazgo en innovación al colocar la SALUD, la SOSTENIBILIDAD y la FIABILIDAD como eje de nuestro desarrollo de productos.

Con plantas de producción con certificación ISO 9001 y 14001 en Francia, Suiza, USA, México, Malasia y China, podemos garantizar una cadena de suministro fluida y rentable en todo el mundo. Suministramos a muchas industrias en todo el mundo, pero el excelente rendimiento de nuestros productos en aplicaciones que exigen una alta fiabilidad nos ha llevado a centrarnos y desarrollar especialmente mercados como AUTOMOVIL, AERONAUTICA, SEMICONDUCTOR, ENERGIA y MEDICAL.

www.inventec.dehon.com



SOLDERING
CLEANING
COATING
COOLING

Estos datos están basados en información que el fabricante considera fiable y se ofrecen de buena fe. En ningún caso INVENTEC PERFORMANCE CHEMICALS podrá ser considerado responsable de cualquier daño especial, fortuito o derivado. El usuario es responsable de la idoneidad de su instalación ante las autoridades administrativas (normas para la protección del medioambiente).

Inventec Performance Chemicals – 26 rue de Coulons. 94360 Bry-sur-Marne, Francia
Limited company with capital of 600 000 € - 964 500 706 RCS Créteil