



LIMPIEZA

PROMOCLEAN™ TP 1114

ELIMINACIÓN DE PASTA DE PULIR Y ACEITE
PROCESO DE INMERSIÓN ACUOSA

COMPATIBLE CON LA MAYORÍA DE LAS ALEACIONES Y 1-3 DÍAS DE PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN

PROPIEDADES

PROMOCLEAN TP 1114 está especialmente diseñado para la eliminación de pastas de pulir, hidrocarburos y aceites solubles en agua. Está dedicado al proceso de inmersión acuosa con agitación ultrasónica.

Gracias a su pH medio, no daña la mayoría de las aleaciones ferrosas y no ferrosas sensibles, como inox, aluminio, titanio, cobre o latón. También se puede utilizar en metales preciosos como el oro y la plata.

Además, PROMOCLEAN TP 1114 proporciona una protección temporal media contra la corrosión gracias a sus propiedades pasivantes. Esto hace que el producto sea especialmente adecuado para la interoperabilidad antes del siguiente paso operativo, dejando las piezas protegidas durante 1-3 días (dependiendo del nivel de humedad y temperatura locales). Si se necesita mayor nivel de protección temporal recomendamos TP 1117.

Es un producto concentrado para diluir con agua desionizada o agua del grifo.

RENDIMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Limpia eficientemente la mayoría de los metales, incluidos los muy sensibles. ▪ Excelente dispersión de compuestos de pulido. ▪ No deja manchas ni residuos ▪ Buena protección temporal contra la corrosión.
COSTES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gran poder de limpieza incluso a baja concentración ▪ Muy larga duración del baño.
HSE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No tóxico y sin sustancias CMR ▪ Bajo impacto medioambiental: Producto GREENWAY ▪ No es inflamable

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	VALORES	MÉTODOS
Aspecto	Marrón claro	Visual
Densidad a 20 °C (g/ml)	1,05 ± 0,01	BRY-MO-028
pH del producto puro	11,0 ± 0,5	BRY-MO-011
pH al 1 %	10,1 ± 0,5	BRY-MO-011

CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	VALORES
Solubilidad en agua	totalmente soluble
Tensión superficial al 1 %	28 dinas /cm ²

PROCESO RECOMENDADO

El mejor proceso dependerá de factores como las condiciones de funcionamiento, el equipo, el tiempo de limpieza deseado y la naturaleza de los contaminantes. Nuestro equipo está preparado para asesorarle.

EJEMPLO DE PROCESO

Eliminación de aceite con protección temporal anticorrosión

<p>PROMOCLEAN TP 1114</p> <p>Conc: 1-5 % en agua DI Temp: 40-70°C EE. UU.: sí Tiempo: 3-10 min</p> <p>LIMPIEZA</p>	<p>AGUA DI</p> <p>Temp: 20-30 °C EE. UU.: Opcional Tiempo: 2-5 min</p> <p>ENJUAGUE</p>	<p>PROMOCLEAN TP 1114</p> <p>Conc: 0,5-1 % en agua DI Temp: 40-70 °C EE. UU.: sí Tiempo: 1-3 min</p> <p>PROTECCIÓN</p>	<p>AIRE CALIENTE o ASPIRAR o SOLVENTE DE SECADO</p> <p>Tiempo: 5-20 min</p> <p>SECADO</p>
--	--	--	---

- Para la limpieza de pastas de pulir difíciles de eliminar se pueden utilizar otros productos de la gama PROMOCLEAN en combinación con PROMOCLEAN TP 1114 para mejorar la eficiencia del proceso.
- El aumento de la vida útil de su proceso se puede conseguir añadiendo un separador de aceite dentro del equipo de limpieza y añadiendo periódicamente producto concentrado.
- Puede solicitar un informe de compatibilidad con diferentes materiales.
- Puede controlar concentración con un KIT PCA específico o con nuestro equipo de análisis online PCA DIGITAL.
- Es importante comprobar el tiempo máximo que los materiales pueden estar expuestos al producto químico de limpieza. Aunque en condiciones normales nuestros productos no dañan los materiales para los que han sido formulados, una exposición prolongada sí podría hacerlo.

ENVASES, ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD

- Almacenar cerrado en su envase original a temperatura ambiente.
- Tiene una duración mínima de 18 meses desde su fecha de fabricación si es almacenado correctamente.

ENVASES DISPONIBLES



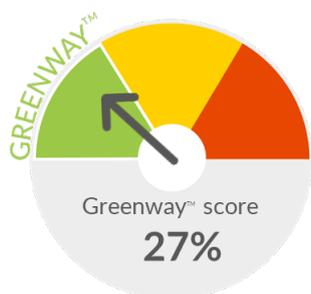
BIDÓN 20 Kg



BIDÓN 210 KG

HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

PROMOCLEAN TP 1113 es un producto **GREENWAY**. Más información sobre nuestro enfoque Greenway en este [enlace](#)



PRINCIPALES FACTORES REDUCTORES DE IMPACTO:

SALUD Y SEGURIDAD HUMANA

- No inflamable, sin punto de ignición y sin frases de riesgo EUH: 100 % seguro para el almacenamiento y cuando se utiliza en el equipo
- No tóxico

PROTECCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE y AHORRO DE RECURSOS

- Bajo impacto ambiental: sin etiquetado H con respecto al medioambiente
- Sin PCA y muy bajo VOC (<25 % de compuestos orgánicos volátiles)
- Fabricado parcialmente con materias primas renovables.

No contiene sustancias incluidas en Reach (como listas de restricciones, anexos XIV y XVII). / No contiene contaminantes orgánicos duraderos (EC 850/2004). / No contiene sustancias peligrosas import/export (UE 649/ 2012)

Es biodegradable según la normativa 648/2004, pero debe ser neutralizado y filtrado antes de su eliminación en el sistema de alcantarillado de acuerdo con la normativa local. Los métodos de neutralización y valoración están disponibles bajo petición.

Por favor, consulte siempre la ficha de datos de seguridad (FDS, SDS o MSDS) antes de su uso. Nuestra FDS puede descargarse en www.quickfds.com. Le pediremos su email para enviarle automáticamente una nueva versión de la FDS cuando se produzca una actualización.

SERVICIO TÉCNICO y ENSAYOS Y VALIDACIÓN

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

Ofrecemos asistencia online o sobre el terreno dependiendo de su solicitud para:

- seleccionar el producto adecuado en función de sus necesidades específicas,
- ayudarle en el proceso de cualificación de su producto
- Guiarle durante la configuración inicial de su proceso en todas sus instalaciones por todo el mundo
- Proporcionar una rápida respuesta a cualquier problema técnico que pueda surgir en cualquier momento durante la producción

Nuestros clientes son bienvenidos en nuestros CENTROS TECNICOS para ver su proceso en acción y trabajar con nuestras soluciones. Cubrimos procesos basados en agua y otros fluidos de limpieza.

Inventec es la única empresa en el mundo que desarrolla no solo productos industriales de limpieza sino también soluciones de soldadura y protección. Estos materiales están estrechamente vinculados entre sí desde el punto de vista del proceso industrial. Implicarse con nuestro equipo técnico, que comprende muy bien estos 3 grupos de productos, le ayudará en gran medida a superar los desafíos técnicos dentro de su industria.

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

SOBRE INVENTEC

Inventec es proveedor mundial de materiales de LIMPIEZA, SOLDADURA y PROTECCIÓN para aplicaciones electrónicas, de semiconductores e industriales. 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 certificados ISO 9001 y 14001 en Francia, Suiza, Estados Unidos, México, Malasia y China, podemos garantizar una cadena de suministro fluida y rentable.

Suministramos a muchos sectores pero el excelente rendimiento de nuestros productos en aplicaciones que exigen una alta fiabilidad nos lleva a especializarnos en las industrias de AUTOMOCIÓN, AEROESPACIAL, de SEMICONDUCTORES, de ENERGÍA y MÉDICA.

www.inventec.dehon.com



SOLDERING
CLEANING
COATING
COOLING

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.

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, France
Limited company with capital of 600 000 € - 964 500 706 RCS Créteil