

Techniclean S-RP

Aceite limpiador emulsionable

Descripción

Castrol Techniclean™ S-RP es un limpiador ligeramente alcalino para emulsiones basado en un aceite mineral de baja viscosidad, contiene aditivos formadores de película y agentes acopladores. El producto se suministra como un concentrado para su dilución en agua antes de utilizar.

Techniclean S-RP está formulado sin Boro, sin agentes liberadores de formaldehído, y sin monoetanolamina (MEA).

Aplicación

Castrol Techniclean™ S-RP está específicamente diseñado para combinar los beneficios de la limpieza y de una protección superior interoperacional contra la corrosión, adecuado para su utilización en una amplia variedad de máquinas de lavado industrial por pulverización y por baño.

Techniclean S-RP está recomendado para el lavado de metales ferrosos. El producto deja una película ultra fina y oleosa sobre la superficie metálica tras la evaporación de la fase agua proporcionando una protección contra la corrosión a corto plazo.

Castrol Techniclean S-RP elimina fluidos de corte solubles y puros, aceites lubricantes, virutas y suciedad en general. También rechaza el aceite residual lo que proporciona una mayor duración del baño.

Condiciones de empleo

- Concentración: Hasta 10 %.
- Rango de temperaturas: 40 – 70° C.
- Presión de vaporización: Hasta 20 bar.

Las condiciones de utilización óptimas dependen de los requerimientos de cada aplicación y de la cantidad y naturaleza de la suciedad que se debe eliminar.

Ventajas

- Formulado sin Boro, agentes liberadores de formaldehído, y MEA que ayuda a cumplir con la legislación medioambiental y retirada de residuos.
- Deja una película oleosa, preventiva de la corrosión sobre las superficies metálicas – Minimiza la tasa de rechazos lo que aumenta la productividad.
- Excelente bioestabilidad que soporta baños de larga duración – Reduce costes de mantenimiento y de eliminación.
- Baja formación de espuma por encima de 40° C – Económico, reduce los costes energéticos.
- Adecuado para lavados entre operaciones y lavado final de componentes multimetálicos – Permite la consolidación de productos y procesos.

Propiedades Físico químicas Típicas

Castrol Techniclean S-RP	Ensayo	Unidad	Valor
Concentrado			
Aspecto	Visual	--	fluido ligeramente nebuloso
Color	Visual	--	Amarillo - Marrón
Densidad, 20° C	ASTM D1298	g/ml	0,9
Emulsión			
Aspecto	Visual	--	lechoso
pH (5% en 10° dH agua)	ASTM E70/97	--	9,7
Factor Refractometro	--	..	0,9
Protección a la corrosión (emulsión al 10% en agua destilada)	Almacenaje en interior	Meses	Hasta 12

Recomendaciones de empleo

- Preparar una emulsión añadiendo Techniclean S-RP en agua agitada (preferiblemente caliente).
- Al tratarse de una emulsión semi-estable es preferible mantener el baño en constante movimiento, por ejemplo, mediante una bomba de circulación, un agitador o alimentación continua.
- Comprobar la concentración, pH y nivel del baño regularmente, especialmente se su utiliza a alta temperatura.
- Para reducir el riesgo de estabilidad y corrosión causada por el incremento de contaminación de agua dura y sales corrosivas (por ejemplo, cloruros) se recomienda rellenar las pérdidas por evaporación con agua des-ionizada.
- La película protectora debe ser secada completamente antes de empaquetar.

Información adicional

- El término “almacenaje en interior” describe el almacenamiento de componentes ferrosos en almacenes cerrados con una humedad relativa del 60%. Se pueden incrementar los tiempos de protección mediante tratamientos superficiales o almacenamiento de componentes en paquetes sellados.
- La influencia de la temperatura podría causar nubosidad, que es reversible y no tiene un impacto en la calidad del producto.
- Si se requiere, la película de Techniclean S-RP puede eliminarse fácilmente utilizando limpiadores de proceso tipo disolvente de base petrolífera o tipo alcalino, todos disponibles en Castrol.

Techniclean S-RP
05 Sep 2017

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que contiene se considera exacta en la fecha de su impresión. Ninguna garantía de representación, directa o implícita, se refiere a la exactitud o terminación de los datos e información contenidos en esta publicación. Los datos proporcionados están basados en ensayos estándar bajo condiciones de laboratorio y sirven únicamente como una guía. Los usuarios deben asegurarse de que manejan la última versión de esta ficha técnica. Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar la idoneidad para la aplicación deseada y cumplir todas las leyes y normativas al respecto. Las fichas de Seguridad están disponibles para todos los productos y deberían ser consultadas para tener una información apropiada respecto al almacenaje, manejo seguro y traspaso o venta del producto. Ni BP ni sus subsidiarios tienen responsabilidad alguna de los daños que resulten de un uso anormal del material, del incumplimiento de las recomendaciones o de peligros inherentes a la naturaleza del material. Todos los productos, servicios e información proporcionada están sujetos a nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con su representante local si necesita más información

BP OIL ESPAÑA S.A.U., , Avenida de Barajas, 30, , Parque Empresarial Omega. Edificio D, , 28.108 Alcobendas (Madrid)
Tel.: 902 480 404 E-mail: pedidoslubes@bp.com
www.castrol.com/industrial