

Daraclean® 212

Limpiador Acuoso Neutro

Es una solución de limpieza neutra con espuma para todo propósito diseñada para una extensa variedad de suciedades, el Daraclean® 212 está formulado con una combinación de surfactantes, emulsificadores e inhibidores de la corrosión y es seguro usarlo en la mayor parte de los metales, además de no ser agresivo para las aleaciones de aluminio y titanio. Tiene excelentes cualidades de rechazo y suspensión a la suciedad. Está diseñado para filtrarse y eliminar de la superficie la suciedad a fin de ampliar la vida útil del limpiador más allá de la que tienen los limpiadores de emulsión.



El Daraclean 212 está diseñado para métodos por inmersión, ultrasónico y al vapor, en concentraciones de hasta 25 por ciento. Satisface o supera la mayor parte de las especificaciones de la industria aeroespacial para limpiadores acuosos y viene en recipientes de 5 y 55 galones. La acción espumante ofrece una limpieza superior de los orificios ciegos y de estructuras complejas, pero no es apto para aplicaciones en aerosol. Al no tener fosfatos ni silicatos, el Daraclean 212 satisface los requisitos ambientales en aplicaciones críticas.

El Daraclean 212 es un limpiador de alto desempeño para aluminio, aluminio anodizado, el latón, el bronce, el acero al carbono, el hierro forjado, el níquel y las superaleaciones, los metales enchapados, el acero inoxidable y el titanio, también puede limpiar el cobre. Funciona mejor con aceites solubles al agua, en aceites de peso medio y pesado, en líquidos para maquinado, en refrigerantes sintéticos y en compuestos para pulir.

BENEFICIOS

- Propósito general
- Limpieza neutra
- Acción espumante
- Inhibidor de la corrosión
- Excelente rechazo de la suciedad

ESPECIFICACIONES

- ASTM F-1110
- Boeing BAC 5763
- Honeywell ARP 4992

PROPIEDADES

Nivel de pH	Neutro
Nivel de espuma	Alta
Silicatos	No
Fosfatos	No
Tolerancia al agua dura	Moderada
Cumple con la Industria Aeroespacial	Sí
Certificado por la norma SCAQMD	No

APLICACIONES
Métodos de limpieza:

- Limpieza por inmersión
- Limpieza por baño ultrasónico (recomendado)
- Limpieza por vapor

Ideal para:

- Aluminio
- Aluminio anodizado
- Latón
- Bronce
- Acero al carbono
- Acero forjado
- Níquel
- Acero inoxidable
- Superalcaciones
- Metales enchapados
- Titanio

Elimina:

- Compuestos para pulir
- Grasa
- Grasa y suciedad suspendidas
- Líquidos para trabajo a máquina
- Aceite de peso medio y de lubricación
- Aceites de motor
- Suciedad sólida
- Refrigerantes sintéticos
- Aceites solubles en agua

Aplicaciones:

Excelente	Aluminio	Aluminio anodizado	Latón y bronce	Acero al carbono y hierro fundido	Cobre	Magnesio	Níquel y superaleaciones	Emplacado (Cd, Cr, Ir, Pt)	Acero inoxidable	Titanio	Zinc
Bueno	...											
Justa	..											
Pobre	.											
No Recomendado												
Aceites solubles en agua	
Fluido para Maquinados	
Refrigerantes sintéticos	
Aceites de peso medio	
Aceites lubricantes	
Compuestos para pulido	
Aceites de Motor	
Aceites de petróleo pesado	
Suelos carbonizados	
Grasa para ferrocarril y Axel	
Pegamentos												
Adhesivos en aerosol												

RECOMENDACIONES DE USO

Método de limpieza	Concentración	Temperatura	Duración típica
Inmersión	3–25% Recomendado: 8-12%	80-180 °F / 27-82 °C	2–30 min
Ultrasónico	3–25%	80-180 °F / 27-82 °C	2-30 min
Aerosol	No se recomienda	No se recomienda	No se recomienda
Vapor	1–12%	150-200 °F / 66-93 °C	1–5 min

INSTRUCCIONES DE USO

Diluya el limpiador en agua de acuerdo a la concentración. Puede mejorarse la eficiencia de limpieza con agitación y calor. El aumento de la temperatura del baño reducirá la espuma.

Recomendaciones de mantenimiento:

Mantenga el baño de limpieza mediante la eliminación de los residuos superficiales o el filtrado. Verifique la concentración de limpiador para el uso a fin de conservar la eficacia de la limpieza. El método recomendado para medir la concentración es la titración.

Verificación de la concentración: HACH
Alcalinación Kit de Titración*

Titrant	Ácido sulfúrico 0.5N
Indicador	Bromcresol Verde-Methyl Rojo
Concentración %	Titration drops x 0.7

* Datos de pedido: Kit de prueba de alcalinidad, Modelo AL-TA; Producto #2314500; Referencia del fabricante: Hach Company; sitio web www.hach.com

PACKAGING

Cubeta de 5 gal / 18.9 L 01-6030-40
Tambor de 55 gal/208 L 01-6030-45

SALUD Y SEGURIDAD

Revise toda la información relevante de salud y seguridad antes de usar este producto. Para obtener información completa sobre salud y seguridad, consulte la Hoja de datos de seguridad del producto, disponible en www.magnaflux.mx