

# Daraclean® 282

## Limpiador Acuoso Alcalino

Daraclean® 282 es una solución alcalina para limpieza de baja espuma, apta para todo tipo de aplicaciones, un excelente producto de limpieza para usar en un amplio espectro de suciedades.

Este limpiador industrial multiusos presenta excelentes propiedades de rechazo de suciedad y suspende las partículas hasta que se asientan, permitiendo eliminarlas por filtrado o espumado. Con este producto, los baños de limpieza duran mucho más que con otros limpiadores hechos a base de agua.

Daraclean 282 puede utilizarse en concentraciones de hasta 25 % (20 % para la conformidad con CARB) en aplicaciones de inmersión, por ultrasonido, con atomización o a vapor.

Moderadamente alcalino, con bajos niveles de espuma, Daraclean 282 contiene inhibidores para prevenir la corrosión de los metales y no tiene fosfatos, además de tolerar el agua dura.

Daraclean 282 cumple con las principales especificaciones del sector aeroespacial para la limpieza en END, es seguro para utilizarse en la mayoría de los metales y no es agresivo para las aleaciones con aluminio, magnesio y titanio.



### BENEFICIOS

#### Rango de uso máximo

- Limpieza efectiva de una amplia variedad de suciedades y contaminantes
- Aprobado para limpieza previa de END debido al bajo nivel de silicatos y residuos
- Cumple con todos los principales requisitos aeroespaciales
- Funciona con la mayoría de los equipos y los métodos de aplicación para ofrecer una mayor flexibilidad
- Inhibidores de corrosión agregados para proteger las piezas y los equipos contra el óxido

#### Comodidad y seguridad máximas para el operador

- Apoya un entorno de trabajo más confortable para el operador a fin de promover una mayor calidad de la inspección

- Menor malestar por los olores fuertes
- Superación de todos los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente

### CARACTERÍSTICAS

- Limpiador alcalino multiusos
- Bajo nivel de espuma
- Cumple con los requisitos del sector aeroespacial
- Funciona en una extensa variedad de materiales
- Limpia un amplio rango de suciedades
- Seguro para múltiples metales
- Bajo nivel de silicatos
- Bajo nivel de residuos

**ESPECIFICACIONES**

- AMS 1551, 1551A
- ARP 1512
- ASTM F945, F519 TYPE 1 C
- BAC 5763
- Boeing D6-48809
- CSS 253
- GEAE Metodo 22, 51145
- Honeywell ARP 4992
- Pratt y Whitney PMC 1429
- PWA 36604
- PWA K231
- RR CSS 204 Type A

**APLICACIONES****Métodos de limpieza:**

- Limpieza por inmersión
- Limpieza ultrasónica
- Limpieza por atomización
- Limpieza por vapor

**Ideal para:**

- Aluminio
- Aluminio anodizado
- Latón y bronce
- Acero al carbono
- Acero forjado
- Acero inoxidable
- Cobre
- Magnesio
- Níquel
- Superaleaciones
- Metales enchapados
- Titanio

**Elimina:**

- Compuestos para pulir
- Suciedades carbonizadas
- Líquidos de corte
- Aceites y suciedades pesados
- Aceites lubricantes
- Aceites de trabajo a máquina
- Líquidos para trabajo a máquina
- Aceite de peso medio y de lubricación
- Aceites de motor
- Refrigerantes sintéticos
- Aceites solubles en agua

**PROPIEDADES**

<b>Nivel de pH</b>	Alcalino
<b>Nivel de espuma</b>	Baja
<b>Silicatos</b>	Sí
<b>Fosfatos</b>	No
<b>Tolerancia al agua dura</b>	Moderada
<b>Cumple con la Industria Aeroespacial</b>	Sí
<b>Certificado por SCAQMD</b>	No

**ENVASE**

5 gal / 18,9 L cubeta                      01-6000-40  
NSN 6850-01-364-8328

55 gal / 208 L tambor                      01-6000-45  
NSN 6850-01-364-8329

**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](http://www.magnaflux.mx)

**Aplicaciones:**

	Aluminio	Aluminio Anodizado	Latón y bronce	Acero al carbono y hierro fundido	Cobre	Magnesio	Níquel y superaleaciones	Platino (Cd, Cr, Ir, Pt)	Acero inoxidable Acero inoxidable	Titanio	Zinc
Excelente	••••										
Bueno	•••										
Justa	••										
Pobre	•										
No recomendado											
Aceites solubles en agua	••••	••••	••••	••••	••••	•••	••••	••••	••••	•••	
Fluido de mecanizado	••••	••••	••••	••••	••••	•••	••••	••••	••••	•••	
Refrigerantes sintéticos	••••	••••	••••	••••	••••	•••	••••	••••	••••	•••	
Aceites de peso medio	••••	••••	••••	••••	••••	•••	••••	••••	••••	•••	
Aceites lubricantes	••••	••••	••••	••••	••••	•••	••••	••••	••~••	•••	
Compuestos de 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%	80-180 °F / 27-82 °C	2-30 min
Ultrasónico	3-25%	80-180 °F / 27-82 °C	2-30 min
Aerosol	1-12% Recomendado: 2-5%	130-180 °F / 54-82 °C	0,25-3 min
Vapor	1-12%	150-200 °F / 66-93 °C	1-5 min

**INSTRUCCIONES DE USO**

Diluya el limpiador con agua a la concentración o para el uso correspondiente. 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 su

limpieza. El método recomendado para medir la concentración es la titración.

Verificación de la concentración: HACH Alcalinidad Kit de Titración\*

<b>Titrant</b>	Ácido sulfúrico 0.5N
<b>Indicador</b>	Bromcresol Verde-Methyl Rojo
<b>Concentración %</b>	Titrant drops x 1.66

\*Datos de pedido: Kit de prueba de alcalinidad, Modelo ALTA; Producto #2314500; Referencia del fabricante: Hach Company; sitio web [www.hach.com](http://www.hach.com)