

## SAPPHIRE AQUA-SIL



### Grasa de silicona de alta resistencia para una lubricación duradera

#### Descripción del producto

**ROCOL® SAPHIRE Aqua-Sil** es una grasa translúcida, grasa no tóxica que ha sido diseñada para la lubricación de juntas tóricas, deslizaderas, cojinetes rodamientos de baja velocidad y otras aplicaciones similares.

SAPPHIRE Aqua-Sil tiene una alta rigidez dieléctrica, es resistente a productos químicos, aceites y gases y puede ser utilizado como un compuesto de relleno eléctrico.

**Programa de asesoramiento sobre la normativa del agua - Aprobado**  
**Producto - Número de aprobación: 1704534**

#### Instrucciones de almacenamiento y uso

SAPPHIRE Aqua-Sil puede aplicarse manualmente, mediante una pistola de grasa de silicona, o por otros métodos adecuados para el uso con grasas de silicona.

Para mejores resultados, el lubricante anterior debe ser eliminado antes de la aplicación.

**NO UTILIZAR SOBRE CAUCHO DE SILICONA.**

La temperatura de almacenamiento debe controlarse entre +1°C y +40°C.

La caducidad es de 3 años a partir de la fecha de fabricación.

#### Características y Beneficios

Excelente resistencia a una amplia gama de temperaturas de -40°C a +200°C y puede proteger hasta +220°C durante periodos cortos.

Excelente resistencia a productos químicos, aceites y muy superior a las grasas estándar.

Excelente resistencia al agua, incluida salada, garantizando la protección de los componentes en condiciones de inmersión.

SAPPHIRE Aqua-Sil está aprobado para su uso tanto en agua potable caliente y fría.

Adecuado como lubricante para la mayoría de los cauchos (no apto para caucho de silicona).

Se utiliza comúnmente para el montaje de juntas, arandelas y juntas tóricas.

Lubricante para la mayoría de plásticos.

Vida en húmedo extremadamente larga que reduce las frecuencias de relubricación y en algunos casos puede utilizarse como lubricante de por vida.

Su elevada rigidez dieléctrica lo hace ideal para su uso como compuesto de relleno eléctrico

#### Especificaciones

SAPPHIRE Aqua-Sil está diseñado para una lubricación ligera a largo plazo, y posiblemente de por vida, dependiendo de la aplicación.

SAPPHIRE Aqua-Sil es especialmente adecuada como grasa de montaje para juntas, juntas tóricas, empaquetaduras y arandelas.

SAPPHIRE Aqua-Sil es ideal para su uso cuando se requiere un lubricante de alto rendimiento resistente al agua y a los productos químicos, tales como fontanería y la mayoría de las industrias en las que se requiere una grasa de silicona multiuso resistente al agua y a los productos químicos.

SAPPHIRE Aqua-Sil destaca en aplicaciones como el montaje o reparación de válvulas neumáticas/hidráulicas y cilindros, arandelas de grifos, duchas, juntas de válvulas, juguetes y muchas otras aplicaciones en las que plásticos requieren un lubricante ligero, incoloro y no tóxico para una lubricación a largo plazo o posiblemente de por vida.

### **DATOS TÉCNICOS (valores típicos)**

Grasa de silicona de alta resistencia para una lubricación duradera

Aspecto	Método Test	Resultado
Apariencia	Visual	Grasa blanca translúcida
NLGI No	IP 50 – ASTM D217	3 / 4
Tipo de base	N/A	Aceite de silicona
Viscosidad del fluido base a 40°C	IP71	700cSt
Viscosidad del fluido base a 100°C	IP71	300cSt
Espesante	N/A	Inorgánico coloide
Temperatura	N/A	-40°C a +200°C (+220°C periodos cortos)
Pérdida por evaporación 24 h a 100°C	ASTM D 972	<0.5%
Separación del aceite 24 h a 100°C	IP 121	<2.5%
Resistencia al agua	DIN 51807	Clasificación "0" de resistencia total
Ensayo de corrosión del cobre 24 h a 100°C	IP 112 – ASTM D130	Sin mancha
Resistencia a la oxidación (caída de presión)	IP 142	Menos de 1 psi
Rigidez dieléctrica	BS 2918:1957	30 kv/mm
Resistividad volumétrica	BS 903: 1982	5.5 x 10 <sup>11</sup>
Factor DmN	N/A	100,000
Tamaños de envases	N/A	85 grs. Cód.: 12251 1 kls. Cód.: 12254 5 kls. Cód.: 12256

Los valores citados son típicos y no constituyen una especificación

\*El logotipo de certificación de producto aprobado WRAS es propiedad de WRAS Ltd.

Edición: 21-03-2023