

COMPROBADO

## Polywater® F

**Lubricante para inmersión de  
fibra óptica y otros cables de  
comunicaciones**



- Fácil de [verter en el interior de conductos](#) y tubos alimentadores
- Disminución superior de fricción para aminorar la tensión causada al estirar
- Compatible con los revestimiento de cables, incluyendo los de tipo LDPE
- Disponibilidad de bombas y [aplicadores](#) para facilitar el uso
- Tecnología patentada -- imitada, pero nunca duplicada
- Disponible en fórmula para climas fríos (no congelable)
- Comprobado en la instalación de más de 25 millones de metros de cable

**El Lubricante F Polywater®** es un lubricante líquido, que se puede verter, de alto rendimiento recomendado para la inmersión de fibra óptica una vez saca de la fábrica. También es adecuado para uso con otro tipo de cables de comunicación, incluyendo el coaxial y el apareado de cobre.

**El Lubricante F Polywater®** se demora en secar y deja una capa lubricadora fina al haberse evaporado la base de agua. El Lubricante F humedece y reviste el cable excepcionalmente, lubricando efectivamente, para inmersiones de larga distancia. Este producto es compatible con una amplia variedad de revestimientos de cable, incluyendo los de polietileno.

**El Lubricante WF Polywater®** (para el invierno) tiene las mismas características que el Lubricante F Polywater® y posee una fórmula especial para uso a temperaturas de hasta -20°F(-30°C).

**NÚMEROS DE PRODUCTO**

Tamaño de Paquete	Lube F®	Lube WF®	Units/CS	Image
208 litros (55 gal) bidón	F-Drum	WF-Drum	1	
18.9 litros (5 gal) cubeta	F-640	WF-640	1	
9.6 litros (2.5 gal) jarra	F-320	WF-320	2	
3.8 litros (1 gal) jarra	F-128	WF-128	4	
0.95 l (1 qt) botella de presión	F-35	WF-35	12	

**ESPECIFICACIONES**

1. **Lubricidad:** Cables revestidos LDPE-, MDPE-y HDPE- en el interior de conductos HDPE y PVC a una fuerza lateral de pared, de 200 lbs/pie (2,91 kN/m), coeficiente de fricción cinética <0,12.
2. **Porcentaje de sólidos no volátiles:** 4,5 - 5,5%
3. **Apariencia:** Material líquido fibroso, entre transparente y ligeramente opaco, de tono naranja
4. **Límites de temperatura para el uso:** de 20°F a 120°F (de -5°C a 50°C) para el Lubricante F Polywater®; de -20°F a 120°F (de -30°C a 50°C) para Lubricante WF Polywater® (Calidad para invierno)
5. **pH:** de 8,0 a 9,5
6. **Compatibilidad del cable:** No causa efectos perjudiciales a las propiedades físicas o eléctricas de los revestimientos de los cables.
7. **Fisura por la tensión polietileno:** Los revestimientos de los cables LDPE no se fisuran al ejercer tensión y ser probados por el ASTM D1693.
8. **Estabilidad en base a la temperatura:** La viscosidad Brookfield no cambia más de 20% entre los 40°F a los 100°F (de 5°C a 40°C). No se desfasa después de cinco ciclos de congelamiento/descongelamiento o exposición por 24 horas a 120°F (50°C).



9. **Toxicidad:** No es tóxico ni sensibiliza. Sólo para uso industrial.

10. **Limpieza:** Se puede limpiar completamente con agua.

11. **Combustión:** El lubricante no tiene punto de combustión y el residuo seco no es combustible.

**Aviso Importante:** Las declaraciones y la información que aquí se contiene se han afirmado de buena fe basándose en pruebas y observaciones que creemos ser confiables. No obstante, no se garantiza que dicha información sea completa ni precisa. Antes de usarse, el usuario final debe realizar cualquier evaluación que sean necesarias para determinar que el producto sea el indicado para el uso propuesto. El usuario está responsable de todos los riesgos y obligación relativos al uso del producto. Las declaraciones que aquí se contienen se han hecho en lugar de toda garantía, ya sea expresa o implícita, incluyendo, pero no limitado a las garantías implícitas de comercialidad y habilidad para cualquier propósito particular, la compañía se renuncia expresamente por medio del presente de dichas garantías. La única obligación que acepta American Polywater's será de reemplazar la cantidad de producto después de comprobar que éste está defectuoso. Con la excepción del remedio de reemplazar el producto, American Polywater no asumirá la responsabilidad de cualquier pérdida, lesión o daños, ya sean directos o indirectos, que surgen del uso o de no haber usado de la debida manera estos productos, sin consideración alguna a teoría jurídica que se pudiera acertar. Tampoco es posible alterar lo anteriormente [CITADO](#) excepto mediante un acuerdo escrito de los oficiales de American Polywater Corporation.