

# Polywater®

## Lubricante + Silicone™

LUBRICANTE PARA TIRADO DE CABLES MEJORADO CON SILICONA



Para Instalar Cables de Transmisión Pesados, Tirado por Agua y Lubricar Sistemas de Conductos de Polietileno de Alta Densidad (HDPE)

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- **TRACCIONES PESADAS**  
El mejor lubricante para cables de transmisión y distribución subterráneos rígidos y pesados
- **RESISTENTE AL AGUA**  
No se desprende y reduce la tensión incluso al atravesar el agua
- **FRICCIÓN MUY BAJA**  
Consistentes fricción y tensión bajas durante la tracción a través de tuberías de HDPE y PVC
- **FÓRMULA ANTICONGELANTE**  
Polywater + Silicone Tipo WNN y WNB se utilizan en instalaciones de cables en condiciones de subcongelación
- **OPCIÓN DE RODILLO DISPONIBLE**  
Polywater + Silicone Tipo NB contiene pequeños rodillos que reducen la fricción

DISEÑADO PARA USAR EN:



ELECTRICIDAD



COMUNICACIONES



polywater.com

## Simplifica las instalaciones de cable más largas

La familia de lubricantes de Polywater + Silicone proporciona una reducción superior de la fricción en las instalaciones más difíciles y más largas. Está disponible en dos tipos: NN y NB, tanto en versión Regular como Winter Grade. Son de secado lento y dejan una película fina y resbaladiza que retiene su deslizamiento durante meses después de la instalación.



NÚMERO DEL CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL PAQUETE	UNIDADES/CAJA
NN-128 / WNN-128	Recipiente de 3,8 l (1 gal)	4
NN-320 / NA	Recipiente de 9,5 l (2½ gal)	2
NN-640 / WNN-640	Cubeta de 18,9 l (5 gal)	1
NN-DRUM / WNN-DRUM	Barril de 208 l (55 gal)	1

La W en el número del catálogo indica la versión Winter Grade [Grado de Invierno].



Considere el uso de la bomba accionada por taladro Polywater LP-D5 para facilitar la aplicación en instalaciones de cables de larga distancia.

## ESPECIFICACIONES Y APLICACIONES

- **Compatibilidad con cables:** pasa las pruebas físicas y eléctricas IEEE 1210 en una amplia variedad de materiales de cable. Las aprobaciones de los fabricantes de cables están disponibles a solicitud.
- **Pruebas de fricción:** muestra una excelente lubricidad en una variedad de tipos de chaquetas de cable. Utilizando un conducto de HDPE, se midieron los siguientes COF: LLDPE .05, PVC .08, XLPE .07, CPE .08, PP .07. Método descrito en “Medición del coeficiente de fricción en la tabla de fricción de Polywater, 2019” [Coefficient of Friction Measurement on Polywater’s Friction Table, 2019]. Valores típicos determinados usando 2.91 kN/m (200 lbf./ft.) fuerza normal.
- **Índice de recubrimiento:** el Polywater + Silicone NN humedecerá uniformemente la superficie de la chaqueta del cable. Empleando el procedimiento de prueba GR-356-CORE, Sección 4.2.5, se sometió un cable a 5 ciclos separados de tirado a través de un conducto lleno de agua y se midió el COF mostrando una excelente reducción de la fricción y adherencia del lubricante al cable.
- **Rango de temperatura de uso:** regular Polywater NN/NB: De 20 °C a 120 °C Winter Grade Polywater WNN/WNB: -30 °C a 50 °C (-20°F a 120 °F).

¿Necesita ayuda para encontrar la solución adecuada para su proyecto? ¡COMUNÍQUESE CON NOSOTROS!

EE.UU. Y Canadá +1-651-430-2270 o support@polywater.com

Europa, Oriente Medio, África del Norte +31 10 2330578 o support@polywater.com

Global +1 651-430-2270 o global@polywater.com

**Polywater**<sup>®</sup>  
Solutions at work.