

DESCRIPCIÓN

El kit Polywater de cera y pulido de fibra de vidrio se puede usar para encerar pértigas y camiones pluma aislados. El kit dejará un recubrimiento no conductor que repele el agua para ayudar a proteger la capa de gel de la degradación.

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	RESULTADO
Apariencia (líquido)	Líquido espeso amarillo
Olor	Banana
Gravedad específica @ 25 °C	0,98
Punto de combustión	46 °C (115 °F)

PROTECCIÓN TOTAL

La cera Polywater para fibra de vidrio es una combinación de polímero fortificado con silicona/cera de carnaúba transportada por una mezcla solvente. La cera es fácil de aplicar y crea una película protectora que desplaza el agua. Este recubrimiento protege la capa de gel y hace que el agua forme gotas en la superficie, lo que reduce el riesgo de trazado.

ACTUACIÓN RÁPIDA

La cera se aplica fácilmente con la toallita prehumedecida W-1 envasada o con una toalla limpia sin pelusa en el paquete W-16. La cera se difumina totalmente en 5 minutos a 21 °C (70 °F); el tiempo de difuminado puede prolongarse en temperaturas frías. Después de que la cera se haya difuminado por completo, pulir la cera en la superficie con otra toalla sin pelusa.

REPELE EL AGUA

El kit Polywater de cera y pulido reduce la energía superficial de una superficie. Se usó el método ASTM D2578 para la tensión superficial para evaluar este efecto, además de una inspección visual.

SUPERFICIE	ENERGÍA SUPERFICIAL (DINAS/CM)	APARIENCIA HUMEDECIDA DEL AGUA
Resina epóxica sólida	52	Agua totalmente en capas
Resina epóxica sólida Polywater tratada con cera	30	Agua acumulada

PRUEBA ELÉCTRICA

Para probar la efectividad del kit Polywater de cera y pulido, se realizó una versión modificada del método de prueba IEEE 978, sección 5.3 CA de alto potencial. En esta prueba, se aplica un alto potencial a una sección de una pértiga y se aumenta a 246 kV/m (75 kV/pie).

PÉRTIGA	FUGA DE CORRIENTE DETECTADA
Sin tratar	108 kV/m (33 kV/pie)
Tratado con cera Polywater	Ninguna a 246 kV/m (75 kV/pie)

COMUNÍQUESE CON NOSOTROS

Número principal: +1-651-430-2270 | Europa, Oriente Medio, África del Norte: +31 10 233 0578 | correo electrónico: support@polywater.com

AVISO IMPORTANTE: Las declaraciones contenidas en el presente documento se hacen de buena fe, fundamentadas en pruebas y observaciones que consideramos confiables. No obstante, no se garantiza la integridad y precisión de la información. Antes de utilizarlo, el usuario final debe realizar todas las evaluaciones necesarias para determinar si el producto es adecuado para el uso previsto.

American Polywater deniega expresamente cualquier garantía implícita y condiciones de comerciabilidad e idoneidad para un propósito específico. La única obligación de American Polywater será reemplazar la cantidad del producto que se demuestre está defectuoso. A excepción del recurso de reemplazo, American Polywater no será responsable por ninguna pérdida, lesión o daños directos, indirectos o consecuentes como resultado del uso del producto, independientemente del fundamento jurídico alegado.