HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Germ-Allcard Priamus X10

Lubricante polivalente de alto rendimiento para el trefilado de alambre de cobre o aluminio

Descripción

Priamus X10 es un fluido emulsificable y bioestable desarrollado para el trefilado de todos los grosores de alambre, desde varilla a alambre fino. Las propiedades de bioestabilidad se hacen incluso más notorias en entornos con mucho cobre. Los emulsionantes únicos no jabonosos y aditivos para lubricidad ofrecen una alta estabilidad a la emulsión, limpieza extrema y la flexibilidad de aumentar las concentraciones necesarias para las diversas aplicaciones. La baja reactividad de Priamus X10 consigue una limpieza excelente y una vida del producto excepcionalmente larga, incluso con altas temperaturas de operación.

Aplicaciones

Cobre: Priamus X10 es adecuado para el trefilado de todos los grosores de alambre, desde varilla a alambre fino en todo tipo de trefiladoras. También es adecuado tanto para trefiladoras de multialambre como en serie.

Aluminio: Priamus X10 es adecuado para aluminio, varillas de aleación de aluminio y trefilado de todos los grosores de alambre.

Las emulsiones de Priamus X10 se pueden usar en recocedores en continuo con una concentración de 1-2 %.

Instrucciones para el usuario

1. *Al eliminar las emulsiones previas, use un limpiador del sistema para garantizar el mejor resultado. Para alcanzar su única bioestabilidad , es esencial eliminar los sedimentos de jabones de cobre antes de usar Priamus X10.*
2. *El fluido es bioestable cuando se usa en las concentraciones recomendadas en la tabla a continuación.*
3. *Priamus X10 es adecuado para todo tipo de aguas. Sin embargo, para obtener el máximo rendimiento, recomendamos el uso de aguas blandas o desionizadas.*
4. *Para conservar íntegramente las propiedades de este producto, los bidones se deben almacenar protegidos de la congelación y luz directa del sol.*
5. *Evite las temperaturas extremas y el contacto con la humedad. Priamus X10 debe estar a una temperatura de más de 5 °C antes de hacer la emulsión.*
6. *El procedimiento correcto de mezcla consiste en añadir el Priamus X10 concentrado al agua y mezclar. Para esta operación, recomendamos el uso de mezcladoras de desplazamiento positivo (tipo Dosatron).*

	Diámetro original (mm)	Concentración recomendada
Varilla	6,0 – 14,0	10-12 %
Medio	2,0 – 3,0	4-6 %
Fino / superfino	0,4	2-4 %

Nota: En circunstancias determinadas, puede ser mejor superar las recomendaciones anteriores.

Seguridad y Salud y Medio Ambiente

Consulte por favor la Hoja de Datos de Seguridad del producto para obtener sus instrucciones para un uso seguro y respetuoso con el medio ambiente. Germ-Allcard Priamus X10 sin boro ni formaldehído. Cumple la norma TRGS 611. Con ello se garantiza la seguridad medioambiental y salud del operario.

Propiedades

	Método	Unidad	Típicas
Apariencia (Puro)	Visual	-	dark brown oil
Apariencia (Emulsión)	Visual	-	milky
Densidad, 20 °C	D 4052	g/ml	0.93
pH@5% in 400 ppm CaCO3 en agua	E 70	-	9.0
Factor de refractómetro	-	-	0.8
Factor ácido de división	Babcock	-	1.06

Las cifras anteriores no son una especificación. Son cifras típicas obtenidas dentro de las tolerancias de producción.

Observaciones

Por favor, contacte con su representante en Q8Oils si necesita ayuda sobre sus aplicaciones o equipos específicos.

Sostenibilidad

La Huella de Carbono del producto (PCF), de la cuna a la puerta (instalaciones de última generación de Q8Oils en Bélgica), de Germ-Allcard Priamus X10 es de ***1.87*** *kg* CO_2*eq / kg.*
Por favor, contacte a Q8Oils para obtener más información sobre el impacto ambiental positivo, la huella positiva, de este producto.
To ensure accuracy and reliability, the PCF calculation tool has been verified by an independent third party. The verification report is available in the disclaimer.
Para obtener más información, consulte aquí

we take care

PRODUCT CARBON FOOTPRINT
METHOD VALIDATED BY:

PCF CALCULATION IN LINE WITH:
ISO 14067 | ATIEL-UEIL PCF

VINÇOTTE