



Quench Brite A Quenching Oil

DuBois

Aceite de temple acelerado

DESCRIPCIÓN:

QUENCH BRITE A Está diseñado para desarrollar la máxima dureza en aceros austenizados de bajo carbono y de aleación baja a media. Su formulación garantiza una buena estabilidad porque el acelerador no se saponifica, estratifica ni filtra. **QUENCH BRITE A** Se puede utilizar como agente de templado de cualquier medio de calentamiento.

DATOS TÉCNICOS:

Apariencia: Ámbar claro, aceite.
Viscosidad a 40oC: Punto de inflamación: 20.0 – 24.0 cSt (típico) $\geq 171^{\circ}\text{C}(340)^{\circ}\text{F}$
Tiempo de la bola de níquel: 9 – 11 segundos

PARÁMETROS DEL BAÑO:

Temperatura: 77 – 180 °F (25 – 82 °C)
Operación de tanque abierto
200 °F (93 °C) Máx.
Bajo atmósfera protectora
Velocidad: > 100 FPM (0.5 MPS)
Tiempo: Según sea necesario para la transformación metalúrgica adecuada

EQUIPO:

Todo el equipamiento para APAGUE BRITE A Los baños pueden construirse de acero dulce.

Los calentadores de inmersión eléctricos utilizados para elevar la temperatura del aceite no deben exceder los 10,0 vatios por pulgada cuadrada, en un ambiente bien agitado.

CONTROL:

La velocidad de extinción de APAGUE BRITE A Se puede obtener mediante pruebas realizadas por DuBois Chemicals. Método de prueba ASTM D6200 - Método de prueba estándar para la determinación de las características de enfriamiento de los aceites de enfriamiento mediante el análisis de la curva de enfriamiento. APAGUE BRITE A Muestras enviadas por los clientes. Si la velocidad de temple se vuelve más lenta y da como resultado niveles de dureza más bajos, se puede agregar un 5 % de QUENCH BRITE UN ACELERADOR Por volumen del sistema de enfriamiento se restaurará la velocidad, aumentará los niveles de dureza y reforzará el agente antioxidante en el aceite usado.

QUENCH BRITE A puede ser necesario centrifugar o filtrar dependiendo del sedimento que se arrastre. El nivel de sedimento debe mantenerse < 0.5 % en volumen.

La absorción de la atmósfera del horno puede hacer que el punto de inflamación baje, lo que da como resultado características de extinción deficientes y peligro de incendio. Desgasificación a 250 °F con agitación, bajo atmósfera protectora eliminará la contaminación.

Se deben hacer todos los esfuerzos posibles para evitar la contaminación del agua en **QUENCH BRITE A**. El agua provocará características de extinción muy erráticas y además representará un grave peligro de incendio.

CONDICIONES SEGURAS DE MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Antes de manipular este producto, todo el personal que esté en contacto con él debe leer y comprender la hoja de datos de seguridad (HDS). Se recomienda almacenarlo en interiores a temperatura ambiente.

DESECHO:

La eliminación de este producto debe realizarse de conformidad con todas las normas federales, estatales y locales. Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) para obtener instrucciones sobre la eliminación adecuada de este producto.

PRECAUCIONES:

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Consulte la etiqueta y la hoja de datos de seguridad (SDS) para conocer todas las advertencias, recomendaciones sobre equipos de seguridad y otra información reglamentaria. Se pueden solicitar copias de la SDS llamando al 800-438-2647.



Esta información se presenta de buena fe, pero no se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita. La determinación final de la idoneidad de los productos para la aplicación El usuario es el único responsable de cualquier modificación que pueda hacerse al documento. Se trata de una copia no controlada y se pueden realizar cambios en el mismo sin previo aviso.