



Castrol Iloquench 700 Aqua

Aditivo líquido para el temple superficial

Descripción

Castrol Iloquench™ 700 Aqua es un polímero soluble indicado para el temple por inducción de acero y fundición. Forma una solución acuosa formada por la mezcla de polímeros sintéticos, a los que se han añadido aditivos especiales para inhibir el crecimiento de microorganismos, antiespumantes e inhibidores de corrosión.

Castrol Iloquench™ 700 Aqua no deja residuos y escurre rápida y fácilmente.

Aplicación

Temple superficial después del calentamiento por inducción de piezas del tipo:

- Engranajes.
- Ejes.
- Arboles de discos.
- Cilindros de laminación.
- Hojas de sierra.

Iloquench 700 aqua ofrece un rango de temple intermedio entre el agua y el aceite, que puede variar según la concentración de empleo.

Condiciones de empleo

Temperatura del baño:	20 - 45 °C
Concentraciones típicas	- Acero al carbono y poco aleado 5 - 10%
	- Aceros medio aleados 10 - 15%
	- Aceros altamente aleados 15 - 25%

Es difícil determinar, sin ensayos previos, la concentración exacta de aplicación en una instalación determinada. Numerosos factores tienen una influencia en el enfriamiento.

- El tipo de acero y su facilidad para el temple.
- La temperatura del baño (su aumento disminuye la drasticidad).
- La agitación del baño (aumenta la drasticidad).
- La profundidad eficaz en el temple deseado.
- La presión de la aspersión.
- La distancia entre el punto de impacto del fluido y la zona austenítica.
- El proceso de enfriamiento (aspersión ó inmersión).

Ventajas

- Las soluciones de temple no son inflamables.
- Mejores condiciones de trabajo.
- Baja formación de espuma
- Eliminación ó reducción considerable de los residuos depositados sobre las máquinas ó las piezas.
- Supresión ó simplificación de la limpieza.
- Facilidad en el tratamiento de las aguas residuales (no contiene: nitritos ni fenol).
- Elevada rentabilidad dada su duración.
- RENAULT approval: 4521057700.

Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	Value
Aspecto	Visual	-	Líquido viscoso, amarillento y ligeramente opalescente
Densidad relativa @ 15 °C	NFT 60-172	kg/m ³	1039
Viscosidad cinemática @ 40 °C	NFT 60-100	mm ² /s	85
pH (Concentrado)	NFT 60-193	-	9.7
pH (15%en agua destilada)	NFT 60-193	-	9.3
Indice de refracción	NFT 60-212	-	1.395
Factor de refractómetro (en agua destilada)	-	-	2.8

Información adicional

Iloquench 700 Aqua corresponde a AFNOR NFT 60-512 Class: UAE

Castrol Iloquench 700 Aqua

10 Apr 2013

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que contiene se considera exacta en la fecha de su impresión. Ninguna garantía de representación, directa o implícita, se refiere a la exactitud o terminación de los datos e información contenidos en esta publicación. Los datos proporcionados están basados en ensayos estándar bajo condiciones de laboratorio y sirven únicamente como una guía. Los usuarios deben asegurarse de que manejan la última versión de esta ficha técnica. Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar la idoneidad para la aplicación deseada y cumplir todas las leyes y normativas al respecto. Las fichas de Seguridad están disponibles para todos los productos y deberían ser consultadas para tener una información apropiada respecto al almacenaje, manejo seguro y traspaso o venta del producto. Ni BP ni sus subsidiarios tienen responsabilidad alguna de los daños que resulten de un uso anormal del material, del incumplimiento de las recomendaciones o de peligros inherentes a la naturaleza del material. Todos los productos, servicios e información proporcionada están sujetos a nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con su representante local si necesita más información

BP OIL ESPAÑA S.A.U., , Avenida de Barajas, 30, , Parque Empresarial Omega. Edificio D, , 28.108 Alcobendas (Madrid)

Tel.: 902 480 404 E-mail: pedidoslubes@bp.com

www.castrol.com/industrial