

HOUGHTO QUENCH* LC/E

Aceite de temple en frío y semicaliente. Velocidad de enfriamiento media

DESCRIPCION

HOUGHTO QUENCH LC/E es un aceite de temple formulado a base de aceite mineral parafínico altamente refinado y de gran resistencia a la oxidación

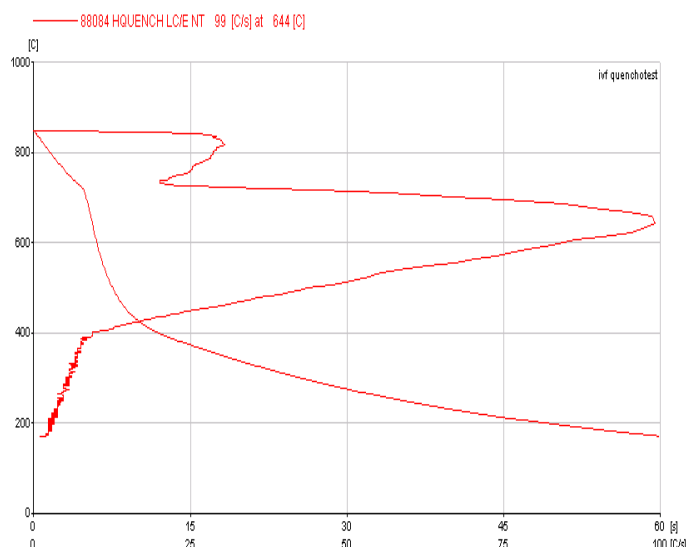
HOUGHTO-QUENCH LC/E lleva incorporado un paquete de aditivos, cuidadosamente formulado, con objeto de:

- reducir la fase vapor
- mejorar la velocidad máxima de enfriamiento
- conferir una excelente resistencia a la oxidación
- aumentar la estabilidad térmica.

CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS

ENSAYO	VALOR TIPICO	METODICA ENSAYO
Densidad 15°C	0,865 g/cm ³	ASTM D-1298
Viscosidad 40°C	38-44 cSt	ASTM D-445
Punto Inflamación	> 200°C	ASTM D-92
Templabilidad IVF	> 92°C/s	ASTM D-6200
Lavabilidad acei	0 ml. a los 5	HI-581

HI = Test desarrollado por Houghton Ibérica



APLICACIONES

HOUGHTO QUENCH LC/E está especialmente indicado para el temple de piezas de aceros de baja y media aleación.

HOUGHTO QUENCH LC/E posee un elevado punto de inflamación, una velocidad de temple elevada y estable y una escasa formación de lodos

MODO DE EMPLEO

Es necesaria una buena circulación del aceite durante el proceso con objeto de uniformizar la temperatura del baño. Para ello es aconsejable que el baño de temple disponga de una buena agitación

Puede utilizarse en toda clase de instalaciones: Hornos de cámara abiertos, hornos de temple cerrados y hornos continuos. En el caso de hornos cerrados, deben evitarse condensaciones dentro de la cámara de temple.

Un 0,1% de agua modifica considerablemente la curva de enfriamiento, aumenta el riesgo de aparición de puntos con dureza baja y puede ser causa de distorsiones y grietas en las piezas tratadas., así como la formación de espuma. Deben revisarse periódicamente los intercambiadores de calor enfriados por agua

SUMINISTRO

HOUGHTO-QUENCH LC/E se suministra habitualmente en bidones de 185 Kgs. y contenedores de 850 Kg. y cisternas

* Con licencia de HOUGHTON INTERNATIONAL INC.

Nº edición: 3
Fecha revisión: 01/11-J. J. C.

La información contenida en esta Noticia Técnica es, en lo que respecta a nuestros conocimientos, correcta. Dado que el uso final del producto está fuera de nuestra supervisión, no nos hacemos responsables de su empleo indebido. Los valores aquí presentes son datos promedios y cualquier diferencia es debida al margen de especificación propio del proceso de fabricación.

HOUGHTON IBERICA, S.A.
P.I. Can Salvatella - Avda. Arraona, 73-79
08210 Barberà del Vallès BARCELONA
Tel. +34 93 718 85 00
Fax +34 93 718 93 00
info@houghton-ib.com



HOUGHTON™
Fluid Partnerships Making a World of Difference