ONTEC FORTINOX

Especificaciones Técnicas

2738

Acero para moldes de Termoplásticos y Termorígidos WNº1.2738/40CrMnNiMoS8-6-4/P20+Ni

Composición Química

C%	Mn%	Cr%	Ni%	Mo%	S%
0,40	1,50	1,90	1,00	0,20	<0,005

Propiedades y Aplicaciones

Acero para moldes de plástico, pretratado en origen, bonificado con una dureza de 280 - 325 HB. Por su proceso de fabricación con desgasificado bajo vacío y su bajísimo contenido de azufre, le confiere excelente aptitud y exactitud a todos los métodos de grabado, manteniendo buena maquinabilidad.
Su contenido de Ni mejora la templabilidad manteniendo dureza en vaciados profundos Muy buena pulibilidad. Apto nitruración.

Se utiliza en moldes para la industria plástica con grabado profundo y alta resistencia en el núcleo.

Condición de Entrega:

Bonificado desde origen a 280-325 HB- (950 -1100N/mm^2)

Propiedades Físicas

Coeficiente de Expansión Térmica	$\frac{10^{-6}\ m}{m\ K}$	20-100ºC	20-200ºC	20-300ºC	20-400ºC
		11,8	12,5	13,1	13,3
Coeficiente de Conductividad Térmica	$\frac{W}{m\ K}$	20ºC	350ºC		
		39,5	39,1		

Tratamiento Térmico

Recocido Blando

Temperatura ºC	Enfriamiento	Dureza HB
710 - 740	En Horno	Max.235

Recocido Alivio de Tensiones

Temperatura ºC	Enfriamiento	
500 - 550	En Horno	

Temple

Dureza de Temple:51 HRc

Temperatura ºC	Enfriamiento	Revenido
840 - 870	Aceite, Sales a 180-220ºC	Ver diagrama

NOTA IMPORTANTE: Este grado se suministra en estado Bonificado desde la usina, para ser utilizado en esas condiciones. OKFx no asume responsabilidad alguna si son modificas por **Tratamiento Térmico** dichas condiciones de entrega.Los datos de tratamiento térmico son a título orientativo

ONTEC FORTINOX

Especificaciones Técnicas

2738

Acero para moldes de Termoplásticos y Termorígidos WNº1.2738/40CrMnNiMoS8-6-4/P20+Ni

Nombre: 2738
Revisión:1
Vigencia:03-18

Ciclo de Tratamiento Térmico

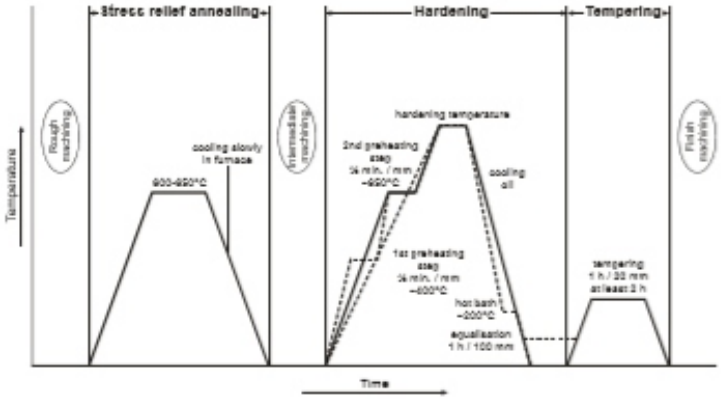


Diagrama de Transformación de enfriamiento continuo (CCT)

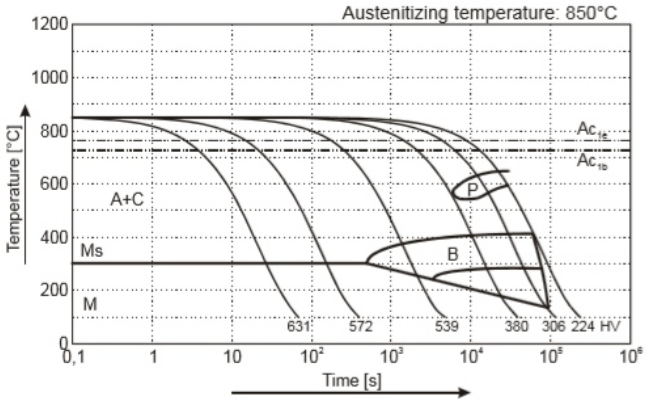
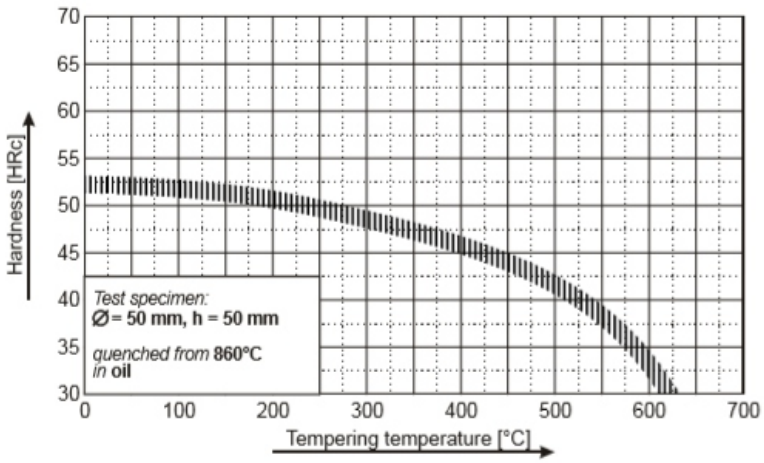


Diagrama de Revenido



NOTA:
Consulte a nuestro personal técnico para asesorarlo sobre la selección y tratamiento térmico mas adecuado para el mejor rendimiento de vuestro herramental.

NOTA IMPORTANTE: Este grado se suministra en estado Bonificado desde la usina, para ser utilizado en esas condiciones. OKFx no asume responsabilidad alguna si son modificas por **Tratamiento Térmico** dichas condiciones de entrega.Los datos de tratamiento térmico son a título orientativo.

Traducción libre de 2738.