

Formadur

2083 / 2083 Superclean

X40Cr14

C 0.40 Cr 13.00

Propiedades

Resistente a la corrosión, buena pulibilidad. Recomendamos el uso de Formadur 2083 Superclean para las más altas demandas de pulido.

Normas

AISI 420

AFNOR Z40C14

Propiedades físicas

Coeficiente de expansión térmica		20-100	20-150	20-200	20-250	20-300	20-350	20-400	20-500
a °C									
10 ⁻⁶ m/(m · K)		11.1	11.3	11.6	11.8	12.0	12.3	12.4	12.6
Conductividad térmica		23	150	300	350	400	500		
a °C									
W/(m · K)		22.6	24.0	24.6	24.9	24.4	23.7		

Aplicaciones

Moldes para procesamiento de plásticos corrosivos.

Tratamiento térmico

Recocido suave °C
760 – 800

Enfriado
Horno

Dureza HB
max. 230

Endurecimiento °C
1000 – 1050

Temple
Aceite o sales
500 – 550°C

Dureza después del temple HRC
56

Templado °C	100	200	300	400	500	600
HRC	56	55	52	51	52	40

Diagrama de transformación temperatura tiempo

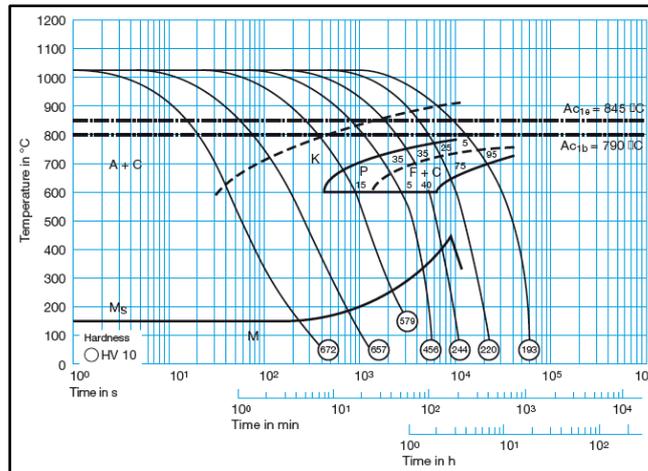


Diagrama de templeado

