

Tipo de aleación : C 0,4 Cr 2,0 Mo 0,2 Ni 1,1 Mn 1,5 %
 Color de identificación : Verde - Azul - Rojo.
 Estado de suministro : Bonificado 280 - 320 HB

Acero especial aleado al cromo, níquel, manganeso, molibdeno. Acero de alta pureza especialmente desarrollado para la industria del plástico. Buena maquinabilidad y máxima aptitud para el pulido y foto grabado. Apto para la electroerosión. En su estado de suministro presenta dureza uniforme a través de toda su sección, aun en grandes dimensiones. Buena resistencia a altas temperaturas. Apto para ser nitrurado, cementado o cromado duro.

APLICACIONES: Moldes para plástico medianos y grandes, también para portamoldes para la industria del plástico.

Generalmente este acero no requiere de un tratamiento térmico adicional, pero en caso de altas exigencias abrasivas, se recomienda nitrurar.

INDICACIONES PARA EL TRATAMIENTO TÉRMICO

Forjado: 1050 - 850 °C
 Recocido: 690 - 710 °C, Enfriamiento lento en el horno
 Distensionado: 650 °C
 Templado: 840 - 860 °C, Enfriamiento al aceite
 860 - 880 °C, Enfriamiento al aire
 Dureza Obtenible: 52 - 54 HRC
 Revenido: De acuerdo al diagrama.

