

Quadro 6 – Aços inoxidáveis para moldes – Características

EN	Densidade, g/cm ³	Módulo Young, GPa	Tensão cedência, MPa	Tensão rotura, MPa	Along. Rotura, %	Dureza Brinell, BH	Condut. Térmica, W/m °K	Capacidade Calorífica, J/g °C	Coef. Dilat. térmica, 10 ⁻⁶ m/m °K
1.4058	7,75	207	950	1135	10	340	24,3	0,460	11,1
1.4021	7,81	–	1240	1410	10	432	23,1	–	11,5
1.4021	7,75	–	965	1100	12	442	23,5	–	11,5
–	7,85	–	870	1060	11	324	28,2	–	10,7

Quadro 7 – Ver mais informações sobre estes tipos de aços, nos endereços:

EN	UNS	Designação	Endereço
1.2316	–	CLC 1.2316	http://www.matweb.com/search/DataSheet.aspx?MatGUID=d1d7a74c990240d9852cc3e846d2966c
1.2083	S42000	AISI 420	http://www.matweb.com/search/DataSheet.aspx?MatGUID=d60899697ada4c3b8cad110ba19e4cd3
1.2085	S42020	AISI 420 FM	http://www.matweb.com/search/DataSheet.aspx?MatGUID=f5874dd587974b99bcoa7dd1ad2623bd
1.2099 (modif.)	–	Superplast Stainless	http://industeel.arcelormittal.com/wp-content/uploads/2016/01/DS-MOLD-SPSTAINLESS.pdf