

PROPRIEDADES PRINCIPAIS DO INOX				
ASTM AISI UNS		Embutibilidde	Soldabilidade	Corrosão*
301	S30100	■■■■	■■■■	■■■
304	S30400	■■■■■	■■■■■	■■■■
304L	S30403	■■■■■	■■■■■	■■■■
316	S31600	■■■■	■■■■■	■■■■■
316L	S31603	■■■■	■■■■■	■■■■■
321	S32100	■■■■■	■■■■■	■■■■
409L	S40910	■■■■	■■■■	■
430	S43000	■■■	■■	■■
444	S44400	■■■■	■■■■	■■■■
420	S42000	-	■	■

PROPRIEDADES FÍSICAS DO INOX									
Densidade (g/cm)	Calor Específico 0-100°C (kcal/kg °C)	Coefficiente Médio de Dilatação Térmica (µm/m °C)	Intervalo de Fusão (°C)	Magnetismo em Estado	Resistividade Elétrica à Temperatura Ambiente (microhms- cm)	Conductivi- dade Térmica 100°C (ca/s cm °C)	Módulo de Elasticidade (GPa)	Módulo de Rigidez (GPa)	
7,7	0,36	18,8	1398 - 1420	cozido não magnético	72	0,035	193	86,2	
8,0	0,29	18,8	1398 - 1454	cozido não magnético	70	0,033	193	86,2	
8,0	0,29	18,8	1398 - 1454	cozido não magnético	70	0,033	193	86,2	
8,0	0,36	18,6	1371 - 1398	cozido não magnético	73	0,032	193	-	
8,0	0,36	18,6	1371 - 1398	cozido não magnético	73	0,032	193	-	
8,0	0,36	19,3	1398 - 1427	cozido não magnético	72	0,035	193	-	
7,7	0,36	13,0	1483 - 1532	em estado magnético	61	0,059	215	-	
7,7	0,36	11,7	1483 - 1532	em estado magnético	60	0,049	193	-	
7,7	0,46	11,7	1427 - 1510	em estado magnético	60	0,049	215	-	
7,7	0,36	12,2	1454 - 1510	em estado magnético	55	0,055	200	81	