



COLETÂNEA DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS – AÇO INOXIDÁVEL

Propriedades Físicas dos Aços Inoxidáveis

Aço inoxidável Austenítico – série 300

<u>Aço</u>	<u>UNS</u>	<u>Resistência a tração</u> <i>min (ksi)</i>	<u>Limite de escoamento</u> <i>min (ksi)</i>	<u>Alongamento</u> <i>min</i>
302	S30200	75	30	40% em 2"
304	S30400	75	30	40% em 2"
304 L	S30403	70	30	40% em 2"
309	S30900	75	30	40% em 2"
309S	S30908	75	30	40% em 2"
310	S31000	75	30	40% em 2"
310S	S31008	75	30	40% em 2"
316	S31600	75	30	40% em 2"
316 L	S 31603	70	25	35% em 2"
317	S31700	75	30	35% em 2"
317 L	S31703	75	30	35% em 2"
321	S32100	75	30	40% em 2"
347	S34700	75	30	40% em 2"

Aço inoxidável Martensítico – série 400

<i>Aço</i>	<i>UNS</i>	<i>Resistência a tração min (ksi)</i>	<i>Limite de escoamento min (ksi)</i>	<i>Alongamento min</i>
410	S41000	65	30	20% em 2"
410S	S41008	60	30	22% em 2"
416	S41600	75	40	30 – 25% em 2"
420	S42000	95	60	30 – 25% em 2"
430	S43000	65	30	22% em 2"
440C	S44004	–	–	–

Notas:

Esta tabela tem a intenção de propor somente valores estimados e apresenta os aços típicos de aços inoxidáveis das séries 300 e 400.