

Paslanmaz Çeliklerin Fiziksel Özellikleri

İsimler EN [N°]	AISI/ASTM	Özgül Ağırlık at 20°C [kg/dm ³]	Elastiklik Modülü at 20°C [GPa]	Genleşme Katsayısı [10 ⁻⁶ *K ⁻¹]		Isı İletkenliği at 20°C [W/m*K]	Özgül Isı at 20°C [J/kg*K]	Elektrik Direnci at 20°C [(Ω*mm ²)/m]	Manyetiklik
				20°-200°C	20°-400°C				
1.4512 ⁽¹⁾	409	7,70	220	11	12	25	460	0,6	var
1.4003 ⁽¹⁾		7,70	220	10,8	11,6	25	430	0,6	var
1.4000 ⁽¹⁾	410S	7,70	220	11	12	30	460	0,6	var
1.4016 ⁽¹⁾	430	7,70	220	10	10,5	25	460	0,6	var
1.4509 ⁽¹⁾		7,70	220	10	10,5	25	460	0,6	var
1.4521 ⁽¹⁾	444	7,70	220	10,8	11,6	23	430	0,8	var
1.4006 ⁽¹⁾	410	7,70	215	11	12	30	460	0,6	var
1.4021 ⁽¹⁾	420	7,70	215	11	12	30	460	0,6	var
1.4028 ⁽¹⁾	420	7,70	215	11	12	30	460	0,65	var
1.4313 ⁽¹⁾		7,70	200	10,9	11,6	25	430	0,6	var
1.4418 ⁽¹⁾		7,70	200	10,8	11,6	15	430	0,8	var
1.4362 ⁽¹⁾	2304	7,80	200	13,5	14	15	500	0,8	var
1.4462 ⁽¹⁾	2205	7,80	200	13,5	14	15	500	0,8	var
1.4501 ⁽¹⁾		7,80	200	13,5	-	15	500	0,8	var
1.4410 ⁽¹⁾	2507	7,80	200	12,5	13,5	15	500	0,8	var
1.4310 ⁽¹⁾	301	7,90	200	17	18	15	500	0,73	yok
1.4318 ⁽¹⁾	301LN	7,90	200	16,5	17,5	15	500	0,73	yok
1.4372 ⁽¹⁾	201	7,80	200	15,7	17,5	15	500 ^(e)	0,7	yok
1.4568 ⁽¹⁾	631	7,80	200	11	11,6	16	500	0,8	yok
1.4301 ⁽¹⁾	304	7,90	200	16,5	17,5	15	500	0,73	yok
1.4307 ⁽¹⁾	304L	7,90	200	16,5	18	15	500	0,73	yok
1.4311 ⁽¹⁾	304LN	7,90	200	16,5	17,5	15	500	0,73	yok
1.4541 ⁽¹⁾	321	7,90	200	16,5	17,5	15	500	0,73	yok
1.4550 ⁽¹⁾	347	7,90	200	16,5	17,5	15	500	0,73	yok
1.4305 ⁽¹⁾	303	7,90	200	16,5	17,5	15	500	0,73	yok
1.4303 ⁽¹⁾	305	7,90	200	16,5	17,5	15	500	0,73	yok
1.4306 ⁽¹⁾	304L	7,90	200	16,5	17,5	15	500	0,73	yok
1.4401 ⁽¹⁾	316	8,00	200	16,5	17,5	15	500	0,75	yok
1.4404 ⁽¹⁾	316L	8,00	200	16,5	17,5	15	500	0,75	yok
1.4436 ⁽¹⁾	316	8,00	200	16,5	17,5	15	500	0,75	yok
1.4432 ⁽¹⁾	316L	8,00	200	16,5	17,5	15	500	0,75	yok
1.4429 ⁽¹⁾	316LN	8,00	200	16,5	17,5	15	500	0,75	yok
1.4406 ⁽¹⁾	316LN	8,00	200	16,5	17,5	15	500	0,75	yok
1.4571 ⁽¹⁾	316Ti	8,00	200	17,5	18,5	15	500	0,75	yok
1.4435 ⁽¹⁾	316L	8,00	200	16,5	17,5	15	500	0,75	yok
1.4439 ⁽¹⁾	317LMN	8,00	200	16,5	17,5	14	500	0,85	yok
1.4466 ⁽¹⁾	310MoLN	8,00	195	15,7	17	14	500	0,8	yok
1.4539 ⁽¹⁾	904L	8,00	195	16,1	16,9	12	450	1	yok
1.4529 ⁽¹⁾		8,10	195	16,1	16,9	12	450	1	yok
1.4547 ⁽¹⁾		8,00	195	17	18	14	500	0,85	yok
1.4565 ⁽¹⁾		8,00	190	15,5	16,8	12	450	0,92	yok
1.4713 ⁽²⁾		7,70	-	11,5	12	23	450	0,7	var
1.4724 ⁽²⁾		7,70	-	10,5	11,5	21	500	0,75	var
1.4762 ⁽²⁾		7,70	-	10,5	11,5	17	500	1,1	var
1.4948 ⁽³⁾	304H	7,90	200	16,9	17,8	17	450	0,71	yok
1.4878 ⁽²⁾	321H	7,90	200	17	18	15	500	0,73	yok
1.4818 ⁽²⁾		7,80	-	16,5	18	15	500	0,85	yok
1.4833 ⁽²⁾	309S	7,90	200	16	17,5	15	500	0,78	yok
1.4828 ⁽²⁾		7,90	200	16,5	17,5	15	500	0,85	yok
1.4835 ⁽²⁾		7,80	-	17	18	15	500	0,85	yok
1.4845 ⁽²⁾	310S	7,90	200	15,5	17	15	500	0,85	yok
1.4841 ⁽²⁾	314	7,90	200	15,5	17	15	500	0,9	yok

(1) EN 10088-1, June 2005 normuna göre

(2) EN 10095, March 1999 normuna göre

(3) EN 10028-7, January 2000 normuna göre