

Flat Rolled Products – Stainless Steel - Aug 27, 2017 Through Sep 30, 2017

For products > 0.015 inches (0.38mm) nominal thick

Grade	Ni	Chrome	Mo	Va	Mn	Fe	Ti	W	Nb	Cu	Co	Energy	Total
9	0.0991	0.036	0.0248	0	0.0766	0.0841	0	0	0	0	0	0	0.3206
1008	0	0	0	0	0	0.105	0	0	0	0	0	0	0.105
1010	0	0	0	0	0	0.105	0	0	0	0	0	0	0.105
13-8	0.2398	0.1103	0.124	0	0	0.0817	0	0	0	0	0	0	0.5558
15-5	0.1119	0.126	0	0	0	0.0834	0	0	0.0529	0.0381	0	0	0.4123
15-7	0.2078	0.126	0.124	0	0	0.0809	0	0	0	0	0	0	0.5387
17-4	0.0959	0.135	0	0	0	0.0823	0	0	0.0529	0.0457	0	0	0.4118
17-7	0.2302	0.1503	0	0	0	0.0794	0	0	0	0	0	0	0.4599
201 / 201L 3.5 Ni	0.1119	0.1467	0	0	0.0402	0.077	0	0	0	0	0	0	0.3758
201 4.0 Ni	0.1279	0.144	0	0	0.0415	0.0766	0	0	0	0	0	0	0.39
201 4.3 Ni	0.1375	0.144	0	0	0.0441	0.0759	0	0	0	0	0	0	0.4015
201LN	0.1279	0.144	0	0	0.0415	0.0766	0	0	0	0	0	0	0.39
201LN PMP	0.1407	0.1463	0	0	0.0415	0.0759	0	0	0	0	0	0	0.4044
2025NB Alloy	0.7992	0.18	0.0744	0	0.0051	0.0544	0	0	0.0882	0	0	0	1.2013
216Cb	0.1918	0.1575	0.0496	0	0.0307	0.0737	0	0	0.0353	0	0	0	0.5386
2205	0.1678	0.198	0.186	0	0.0077	0.0713	0	0	0	0	0	0	0.6308
255 Alloy	0.1439	0.3832	0.1798	0	0	0.0695	0	0	0	0.0259	0	0	0.8023
301 6.6 Ni	0.211	0.153	0	0	0	0.0797	0	0	0	0	0	0	0.4437
301 7.0%	0.2238	0.153	0	0	0	0.0793	0	0	0	0	0	0	0.4561
301 7.3 Ni	0.2334	0.1553	0	0	0	0.0787	0	0	0	0	0	0	0.4674
301/301L	0.1918	0.144	0	0	0	0.0814	0	0	0	0	0	0	0.4172
301S 6.4	0.2046	0.1485	0	0	0	0.0805	0	0	0	0	0	0	0.4336
302/302B	0.2557	0.162	0	0	0	0.0771	0	0	0	0	0	0	0.4948
303	0.2557	0.153	0	0	0	0.0782	0	0	0	0	0	0	0.4869
304 CLAD	0.1279	0.081	0	0	0	0.0911	0	0	0	0	0	0	0.3
304/304L	0.2557	0.162	0	0	0	0.0771	0	0	0	0	0	0	0.4948
304/304L 8.25	0.2637	0.162	0	0	0	0.0769	0	0	0	0	0	0	0.5026
304/304L 8.5	0.2717	0.162	0	0	0	0.0766	0	0	0	0	0	0	0.5103
304/304L 9.0	0.2877	0.162	0	0	0	0.0761	0	0	0	0	0	0	0.5258
304/304L 9.5	0.3037	0.162	0	0	0	0.0755	0	0	0	0	0	0	0.5412
304H	0.2557	0.162	0	0	0	0.0771	0	0	0	0	0	0	0.4948
304L 10.0	0.3197	0.1643	0	0	0	0.0747	0	0	0	0	0	0	0.5587
304L 8.3	0.2653	0.162	0	0	0	0.0768	0	0	0	0	0	0	0.5041
304L 9.75	0.3117	0.1638	0	0	0	0.0751	0	0	0	0	0	0	0.5506
304LN	0.2557	0.162	0	0	0	0.0771	0	0	0	0	0	0	0.4948
304N	0.2557	0.162	0	0	0	0.0771	0	0	0	0	0	0	0.4948
305 12.0	0.3836	0.1665	0	0	0	0.0723	0	0	0	0	0	0	0.6224
309/309S/309H	0.3836	0.198	0	0	0	0.0686	0	0	0	0	0	0	0.6502
309Si	0.3516	0.1755	0	0	0	0.0723	0	0	0	0	0	0	0.5994
310/310S	0.6074	0.216	0	0	0	0.0589	0	0	0	0	0	0	0.8823
316/316L	0.3197	0.144	0.124	0	0	0.075	0	0	0	0	0	0	0.6627
316/316L 2.5	0.3197	0.144	0.155	0	0	0.0745	0	0	0	0	0	0	0.6932
316L 11.0 Ni	0.3516	0.153	0.124	0	0	0.0729	0	0	0	0	0	0	0.7015
316L 12.5 Ni	0.3996	0.153	0.155	0	0	0.0707	0	0	0	0	0	0	0.7783
316L 16.25 Chrome	0.3197	0.1463	0.124	0	0	0.0747	0	0	0	0	0	0	0.6647
316L 16.50 Chrome	0.3197	0.1485	0.124	0	0	0.0745	0	0	0	0	0	0	0.6667
316L 2.75 Moly	0.3197	0.144	0.1705	0	0	0.0742	0	0	0	0	0	0	0.7084
316LN	0.3197	0.144	0.124	0	0	0.075	0	0	0	0	0	0	0.6627
316Ti	0.3357	0.1485	0.124	0	0	0.0737	0	0	0	0	0	0	0.6819
317/317L	0.3516	0.162	0.186	0	0	0.0707	0	0	0	0	0	0	0.7703
317L 14.0 Ni	0.4476	0.162	0.186	0	0	0.0675	0	0	0	0	0	0	0.8631
317LMN	0.5243	0.1719	0.2666	0	0.0096	0.0608	0	0	0	0	0	0	1.0332
317LX	0.4316	0.162	0.248	0	0	0.067	0	0	0	0	0	0	0.9086
321/321H	0.2877	0.153	0	0	0	0.0768	0	0	0	0	0	0	0.5175
332	0.959	0.18	0	0	0	0.0513	0	0	0	0	0	0	1.1903
332 Mo	1.0869	0.2469	0.1395	0	0.0064	0.0434	0	0	0.0882	0	0	0	1.6113
334	0.6074	0.162	0	0	0	0.0652	0	0	0	0	0	0	0.8346
334 Mo	0.6394	0.1935	0.1519	0	0.0026	0.0573	0	0	0	0	0	0	1.0447
347	0.2877	0.153	0	0	0	0.0763	0	0	0.268	0	0	0	0.785

403	0	0.1035	0	0	0	0.0927	0	0	0	0	0	0	0.1962
404	0	0.117	0	0	0	0.0911	0	0	0	0	0	0	0.2081
405	0	0.1035	0	0	0	0.0927	0	0	0	0	0	0	0.1962
406	0	0.117	0	0	0	0.0908	0	0	0	0	0	0	0.2078
408	0	0.1035	0	0	0	0.0927	0	0	0	0	0	0	0.1962
409/409HP	0	0.0968	0	0	0	0.0932	0	0	0	0	0	0	0.19
409/409HP .17 Nb	0	0.0968	0	0	0	0.093	0	0	0.0599	0	0	0	0.2497
410	0	0.1035	0	0	0	0.0927	0	0	0	0	0	0	0.1962
410 EDO	0	0.1103	0	0	0	0.0919	0	0	0	0	0	0	0.2022
410 HC	0	0.1035	0	0	0	0.0927	0	0	0	0	0	0	0.1962
410 MOD	0	0.1125	0	0	0	0.0916	0	0	0	0	0	0	0.2041
410 S	0	0.1035	0	0	0	0.0927	0	0	0	0	0	0	0.1962
413	0	0.0945	0	0	0	0.0938	0	0	0	0	0	0	0.1883
416	0	0.108	0	0	0	0.0921	0	0	0	0	0	0	0.2001
418 Special Alloy	0.0575	0.108	0	0	0	0.0875	0	0.2728	0	0	0	0	0.5258
420/420 HC	0	0.108	0	0	0	0.0921	0	0	0	0	0	0	0.2001
425 MOD	0	0.1215	0.0496	0	0	0.0897	0	0	0	0	0	0	0.2608
430	0	0.144	0	0	0	0.0879	0	0	0	0	0	0	0.2319
430 Ti	0	0.1755	0	0	0	0.0841	0	0	0	0	0	0	0.2596
433	0	0.1782	0	0	0	0.0832	0	0	0.1834	0	0	0	0.4448
434	0	0.144	0.0465	0	0	0.0871	0	0	0	0	0	0	0.2776
436S	0	0.153	0.0465	0	0	0.0858	0	0	0	0	0	0	0.2853
439/439HP	0	0.153	0	0	0	0.0864	0	0	0	0	0	0	0.2394
440A	0	0.144	0	0	0	0.0879	0	0	0	0	0	0	0.2319
440C	0	0.144	0	0	0	0.0879	0	0	0	0	0	0	0.2319
441/441 H.P.	0	0.1575	0	0	0	0.0856	0	0	0.1587	0	0	0	0.4018
444	0	0.1575	0.1085	0	0	0.0839	0	0	0.0987	0	0	0	0.4486
4466	0.0559	0.6168	0.2232	0	0	0.0703	0	0	0.141	0	0	0	1.1072
447	0	0.252	0	0	0	0.075	0	0	0	0	0	0	0.327
453	0	0.1935	0	0	0	0.082	0	0	0	0	0	0	0.2755
467(AL409 Cb)	0	0.1107	0	0	0	0.0918	0	0	0	0	0	0	0.2025
468	0	0.162	0	0	0	0.0857	0	0	0	0	0	0	0.2477
AL 310M	0.6154	0.2183	0	0	0	0.0584	0	0	0	0	0	0	0.8921
AL 33	0.0799	0.153	0	0	0.0735	0.0718	0	0	0	0	0	0	0.3782
AL 388	0.5083	0.1197	0.0558	0	0.0026	0.0715	0	0	0	0.0114	0	0	0.7693
AL 40/AL 219/ 21-6-9	0.2078	0.3093	0	0	0.0543	0.068	0	0	0	0	0	0	0.6394
AL 412	0.0096	0.1035	0	0	0	0.0924	0	0	0	0	0	0	0.2055
AL 466	0	0.1013	0	0	0	0.0929	0	0	0	0	0	0	0.1942
AL 60	0.2557	0.144	0	0	0.0479	0.0713	0	0	0	0	0	0	0.5189
AL18CrCb	0	0.153	0	0	0	0.0859	0	0	0.2186	0	0	0	0.4575
AL29-4C TM Alloy	0	0.7646	0.2232	0	0	0.0706	0	0	0.141	0	0	0	1.1994
Alloy 2003	0.0959	0.1863	0.093	0	0.0089	0.0765	0	0	0	0	0	0	0.4606
Alpha II	0	0.117	0	0	0	0.0911	0	0	0	0	0	0	0.2081
AM 350	0.1279	0.144	0.155	0	0.0035	0.0803	0	0	0	0	0	0	0.5107
AM 355	0.1279	0.135	0.155	0	0.0045	0.0812	0	0	0	0	0	0	0.5036
ATI 19D TM Alloy	0.032	0.1755	0	0	0.0255	0.0788	0	0	0	0	0	0	0.3118
ATI 2102	0.032	0.1845	0.0062	0	0.0128	0.0797	0	0	0	0	0	0	0.3152
ATI 2304™	0.0959	0.1935	0.0031	0	0.0077	0.0774	0	0	0	0.0008	0	0	0.3784
ATI 310Cb	0.6074	0.216	0	0	0	0.0585	0	0	0.141	0	0	0	1.0229
ATI 50™ (XM-19)	0.3676	0.1845	0.093	0	0.0255	0.0648	0	0	0	0	0	0	0.7354
ATI 840	0.5754	0.162	0	0	0	0.0663	0	0	0	0	0	0	0.8037
E-BRITE® Alloy	0	0.225	0.0465	0	0	0.0774	0	0	0.0176	0	0	0	0.3665
Type 458	0.0559	0.6474	0.2232	0	0	0.0696	0	0	0.141	0	0	0	1.1371
ZERON® 100 (UNS S 32760)	0.2238	0.2259	0.2201	0	0	0.0683	0	0.0655	0	0	0	0	0.8036
Monthly Average:	4.66	1.1	8.17	15.81	1530	380	2.34	13.09	26.25	2.87	28.36	2.92	