

خواص و مشخصات ورق‌ها، لوله‌ها و مقاطع فولاد استرنکس

ورق‌های سنگین استرنکس تولید شده به روش نورد گرم تا عرض 2500 میلی‌متر

نام محصول	ضخامت [mm]	استحکام تسلیم $R_{p0.2}$ min [MPa]	استحکام کششی R_m min [MPa]	ازدیاد طول A_5 min %	شعاع خم‌کاری R/t در جهت عمود بر نورد $8 \leq t < 15$ mm	معادل کربن* CET/CEV $t=10$ mm	تافنس گارانتی شده در جهت عمود بر نورد [J] در -40°C
Strenx 700	4-53	700	780-930	14	1.5	0.29/0.43	69
	(53)-100	650	780-930	14			
	(100)-160	650	710-900	14			
Strenx 900	4-53	900	940-1100	12	2.5	0.36/0.55	27
	(53)-100	830	880-1100	12			
Strenx 960	4-53	960	980-1150	12	2.5	0.36/0.55	40
	(53)-100	850	900-1100	10			
Strenx 1100	4-(5)	1100	1250-1550	8			
	5-40	1100	1250-1550	10	3.0	0.36/0.55	27
Strenx 1300	4-10	1300	1400-1700	8	4.0	0.42/0.65	27

ورق‌های استرنکس تولید شده به روش نورد گرم تا عرض 1500 میلی‌متر

نام محصول	ضخامت [mm]	استحکام تسلیم $R_{p0.2}$ min [MPa]	استحکام کششی R_m min [MPa]	ازدیاد طول A_5 min %	شعاع خم‌کاری R/t در جهت عمود بر نورد $3 \leq t < 6$ mm	معادل کربن* CET/CEV	تافنس گارانتی شده در جهت عمود بر نورد [J] در -40°C
Strenx 600 MC	2-10	600	650-820	16	1.1	0.21/0.33	27
Strenx 650 MC	2-10	650	700-880	14	1.2	0.22/0.34	27
Strenx 700 MC	2-10	700	750-950	12	1.2	0.25/0.39	27
Strenx 700 MC Plus	3-12	700	750-950	13	1.0	0.24/0.38	40 (-60°C)
Strenx 900 MC	3-10	900	950/1200	8	3.0	0.25/0.50	27
Strenx 960 MC	3-10	960	1000-1250	7	3.5	0.28/0.51	27
Strenx 1100 MC	3-8	1100	1250-1500	6	4.0	0.30/0.50	27 (-20°C)

ورق‌های استرنکس تولید شده به روش نورد سرد تا عرض 1500 میلی‌متر

نام محصول	ضخامت [mm]	استحکام تسلیم $R_{p0.2}$ min [MPa]	استحکام کششی R_m min [MPa]	ازدیاد طول A_5 min %	شعاع خم‌کاری R/t در جهت عمود بر نورد	معادل کربن* CET/CEV
Strenx 700 CR	0.7-2.1	700	1000 - 1200	7	2.0	0.29/0.40
Strenx 960 CR	0.7-2.1	960	1200 - 1400	3	3.5	0.28/0.39
Strenx 1100 CR	0.7-2.1	1100	1300 - 1500	3	3.5	0.30/0.41

لوله‌ها و مقاطع استرنکس

نام محصول	ضخامت دیواره [mm]	ابعاد خارجی [mm]	استحکام تسلیم $R_{p0.2}$ min [MPa]	استحکام کششی R_m min [MPa]	ازدیاد طول A_5 min %	معادل کربن* CET/CEV	تافنس گارانتی شده در جهت عمود بر نورد [J] در -20°C
Strenx Tube 700	3-10	33.7 - 323.9 30 x 30 - 300 x 300 50 x 30 - 400 x 200	700	750-950	10	0.24/0.38	40
Strenx Tube 900	4-6	76.1 - 219.1 70 x 70 - 160 x 160 80 x 60 - 200 x 120	900	930-1200	7	0.25/0.50	40
Strenx Tube 960	4-6	76.1 - 219.1 70 x 70 - 160 x 160 80 x 60 - 200 x 120	960	980-1250	6	0.28/0.51	40
Strenx Section 650	2.5-10		650	700-880	12	0.22/0.34	40
Strenx Section 700	3-10		700	750-950	12	0.24/0.38	40
Strenx Section 900	3-6		900	930-1200	8	0.28/0.51	40

* معادل کربن این فولاد معمولا این مقدار است.

خواص استرنکس گارانتی شده است. برای دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص هریک از گریدها با شرکت فولاد سابکاران تماس حاصل فرمایید. SSAB، حق تغییر داده‌های مندرج در جداول بالا را برای خود محفوظ نگه می‌دارد. این جداول تنها جهت اطلاع اولیه است.

