



天瑞钢铁有限公司

TIANRUI STEEL CO.,LIMITED

产品质量证明书

QUALITY CERTIFICATE

证书日期: 2025.7.15

证书编号: TRSLI250703

2/4

产品名称: 预应力钢绞线 (Product) PC Strand	执行标准: (Standard) ASTM A416-2018	结构: 1×7 (Structure) 1X7
公称直径: 15.24mm (Diameter) 15.24mm	强度级别: 1860 MPa (Tensile Grade)	钢号: 82B (Steel Grade) 82B
捻向: 左捻 (Direction of Strand lay) left	松弛级别: II (Relax. Grade) II	合同号: TRSLI250703 (Contract) TRSLI250703
(Importer): PRODALAM SA		件数: 72 (Coils) 72
		净重量: 214.22Tons (Net Weight): 214.22Tons

试验报告 (Test Report)

序号 No.	盘卷号 Coil No.	直径 Diameter mm	破断负荷 Breaking Load kN	1.0 屈服力 Minimum Load At 1.0% Extension kN	伸长率 Elongation (Lo ≥ 600mm) %	1000 小时 松弛值 Relax. Value at 1000h.	弹性模量 Modulus of Elasticity GPa	重量 Net Weight kg	长度 Length m
19	250712015-05	15.24	271	253	7.2	≤2.5	197	2994	2716
20	250712015-06	15.24	271	253	7.2	≤2.5	197	2994	2716
21	250711016-03	15.24	267	249	5.2	≤2.5	198	2986	2709
22	250711015-09	15.24	266	244	7.2	≤2.5	197	2992	2715
23	250711015-07	15.24	265	243	7.1	≤2.5	196	2984	2707
24	250711015-04	15.24	267	246	7.5	≤2.5	201	2986	2709
25	250711012-07	15.24	265	245	6.6	≤2.5	195	2968	2693
26	250711012-04	15.24	265	245	6.7	≤2.5	197	2940	2667
27	250711012-03	15.24	265	245	6.7	≤2.5	197	2958	2684
28	250712015-08	15.24	271	253	7.2	≤2.5	197	2984	2707
29	250712015-07	15.24	271	253	7.2	≤2.5	197	2998	2720
30	250712015-09	15.24	271	254	7.4	≤2.5	199	2986	2709
31	250712015-04	15.24	269	249	7.6	≤2.5	197	2990	2713
32	250712015-03	15.24	269	249	7.6	≤2.5	197	2994	2716
33	250711016-05	15.24	269	246	7.8	≤2.5	200	2982	2705
34	250712014-06	15.24	269	250	7.3	≤2.5	198	2992	2715
35	250711014-10	15.24	267	247	5.9	≤2.5	195	3004	2725
36	250712013-08	15.24	266	247	7.0	≤2.5	188	2956	2682

应力松弛率 (Stress relaxation): 在初始负荷相当于公称最大力 70% 的条件下, 测试 200 小时并外推 1000 小时松弛率为 2.5%。

(Equivalent to a nominal 70% in the most vigorous terms, test 200 hours and 1000 hours relaxation extrapolation was 2.5% in the initial load)

制表人:

Typet:

地址: 天津市北辰区小淀镇温东五支路2号

Add: Beichen District of Xiaodian Town of Wai Road East Industrial Zone II Road, South of Tianjin

质检主管签字:

Quality Inspection Dept. Director

Tel (Fax): 86-335-3069363 Email: market@tianrui-steel.com

质检部门章:

Quality Inspection Dept.

