



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 1/4

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	10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
1	250712014-07	15.24	269	250	7.3	≤2.5	198	2984	2707
2	250711016-01	15.24	267	249	5.2	≤2.5	198	2986	2709
3	250711014-09	15.24	268	247	7.9	≤2.5	197	2986	2709
4	250711013-02	15.24	266	245	7.3	≤2.5	199	2974	2698
5	250711013-05	15.24	267	247	7.0	≤2.5	194	2976	2700
6	250712013-09	15.24	267	250	6.9	≤2.5	195	2954	2680
7	250711012-01	15.24	265	245	6.7	≤2.5	197	2964	2689
8	250711011-06	15.24	268	247	6.9	≤2.5	198	2978	2702
9	250711011-05	15.24	268	247	6.9	≤2.5	198	2976	2700
10	250712015-02	15.24	269	249	7.6	≤2.5	197	2994	2716
11	250712014-05	15.24	269	250	7.3	≤2.5	198	2986	2709
12	250712014-04	15.24	268	250	6.4	≤2.5	197	2992	2715
13	250711015-08	15.24	265	243	7.1	≤2.5	196	2998	2720
14	250711015-01	15.24	267	246	7.5	≤2.5	201	2992	2715
15	250711015-02	15.24	267	246	7.5	≤2.5	201	2982	2705
16	250711012-09	15.24	265	245	6.7	≤2.5	195	2948	2675
17	250711012-05	15.24	265	245	6.6	≤2.5	195	2952	2678
18	250711012-08	15.24	265	245	6.6	≤2.5	195	2946	2673

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:

Sally

Typet:

质检主管签章:

Quality Inspection Dept Director

质检部门章:

Quality Inspection Dept

地址: 天津市北辰区小淀镇温东五支路2号

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

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