



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 4/4

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
55	250711014-08	15.24	267	246	7.8	≤2.5	198	2990	2713
56	250711014-01	15.24	265	244	6.6	≤2.5	199	2982	2705
57	250711014-02	15.24	265	244	6.6	≤2.5	199	2978	2702
58	250711013-10	15.24	265	244	6.7	≤2.5	193	2986	2709
59	250711013-06	15.24	267	247	7.0	≤2.5	194	2974	2698
60	250711013-07	15.24	267	247	7.0	≤2.5	194	2972	2696
61	250712013-02	15.24	269	250	7.9	≤2.5	198	2950	2676
62	250712012-07	15.24	268	249	7.2	≤2.5	199	2954	2680
63	250711011-04	15.24	268	248	7.3	≤2.5	201	2938	2666
64	250711014-05	15.24	267	246	7.8	≤2.5	198	2988	2711
65	250711014-07	15.24	267	246	7.8	≤2.5	198	2986	2709
66	250711014-06	15.24	267	246	7.8	≤2.5	198	2988	2711
67	250711014-03	15.24	265	244	6.6	≤2.5	199	2978	2702
68	250711014-04	15.24	265	244	6.6	≤2.5	199	2980	2704
69	250711013-09	15.24	266	247	6.7	≤2.5	194	2980	2704
70	250711013-01	15.24	266	248	7.3	≤2.5	199	2954	2680
71	250711013-04	15.24	266	245	7.3	≤2.5	199	2986	2709
72	250711013-08	15.24	267	247	7.0	≤2.5	194	2980	2704

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

