



TIANRUI STEEL CO.,LIMITED

产品质量证明书

QUALITY CERTIFICATE

证书日期：2024.1.16

证书编号：TRSLI240108 2/4

产品名称：预应力钢绞线 (Product) PC Strand	执行标准：(Standard) ASTM A416M-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：TRSLI240108 (Contract) TRSLI240108
(Importer) : PRODALAM SA		件数：64 (Coils) 64 净重量：213.236Tons (Net Weight):213.236Tons

试验报告 (Test Report)

序号 No.	盘卷号 Coil No.	直径 Diameter mm	横截面积 Cross Section Area(mm ²)	破断负荷 Breaking Load kN	1.0%屈服力 Minimum LoadAt1.0% 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
17	24010542-1	15.24	140	268.2	250.8	6.8	≤1.5	198	3472	3472
18	24010542-7	15.24	140	270.6	250.7	7.4		201	3256	3256
19	24010542-8	15.24	140	270.6	250.7	7.4		201	3258	3258
20	24010544-4	15.24	140	269.4	250.7	7.0		201	3248	3248
21	24010544-5	15.24	140	269.4	250.7	7.0		201	3252	3252
22	24010544-7	15.24	140	265.9	247.2	6.9		189	3248	3248
23	24010637-6	15.24	140	271.3	251.6	7.1		199	3448	3448
24	24010639-3	15.24	140	268.9	250.8	7.1		194	3466	3466
25	24010543-2	15.24	140	268.9	250.6	7.4		199	3244	2943
26	24010543-5	15.24	140	266.6	248.7	7.2		191	3244	2943
27	24010543-6	15.24	140	266.6	248.7	7.2		191	3244	2943
28	24010543-8	15.24	140	268.2	250.6	7.1		189	3250	2949
29	24010544-8	15.24	140	265.9	247.2	6.9		189	3254	2952
30	24010637-3	15.24	140	272.9	255.7	7.2		204	3446	3127
31	24010637-5	15.24	140	271.3	251.6	7.1		199	3448	3128
32	24010639-6	15.24	140	271.0	254.1	6.8		197	3466	3145

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 1.5%。

(Equivalent to a nominal 70% in the most vigorous terms, test 200hours and 1000 hours relaxation extrapolation was 1.5% in the initial load)

制表人：

Sally

Typor:

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) : 86-33-22632255 Email: market@tianruisteel.com

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