



上海楚源国际贸易有限公司
Shanghai Chuyuan international trading co.,ltd

LAB TEST REPORT

CY20191125ZY-01 GL PPGL order

GL 0.35x1041mm (29GA x 41") 11coils 44.52mt

Requirement: AZ80 with AFP protection

Yield strength: 90-100KSI

Tensile strength: 95-105KSI

Elongation: 3-7%

100% tension levelled.

Rockwell hardness: 85-90

1. Package Appearance





上海楚源国际贸易有限公司
Shanghai Chuyuan international trading co.,ltd

2. Sample collecting



3. Thickness test

Test Result: 0.352mm





4. Mechanical property test

Test Result:

Yield Strength 623MPa

Tensile Strength 641MPa

Elongation 3%



编辑方案 报告预览 返回主界面

速度 1.4763 mm/s

mm 清零 -0.000 mm/s

试验结果:

	试样2	试样3	试样4	试样5	试样6
试样编号	2021	2021	2021	2021	2021
原始标距Lo(mm)	100	100	100	100	100
试样宽度bo(mm)	20	20	20	20	20
试样厚度ao(mm)	0.32	0.46	0.38	0.38	0.35
规定塑性延伸ep(%)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
抗拉强度Rm(MPa)	380	403	396	382	641
最大力Fm(N)	2431.9	3708.3	3055.8	2994.0	4484.2
下屈服强度ReL(MPa)	317	347	376	359	-0
断后伸长率A(%)	28	36	11	25	3
屈服强度(MPa)	313.2584	376.9022	304.0921	387.9737	623.7072

当前状态: 待机

试验速度: 1.4763 mm/s

试验结果: 3005.83, 2989.05, 4484.22, 10.58, 25.47, 1.45, 21.23, 30.88, 2.87

使用预约 使用手动取点 计算



5. Aluzinc coating mass test

Chemical method: wash off the Aluzinc coating, then test the weight difference as result.

Test Result: 87 (AZ80).

