

CERTIFICADO DE QUALIDADE DE FÁBRICA

| | | | |
|------------------------|---|--------------|----------------------|
| NOME DO PRODUTO | ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDAGEM | NORMA | GBT/5117-2012 |
|------------------------|---|--------------|----------------------|

| INSPEÇÃO VISUAL | | | APROVADO/HOMOLOGADO | TÉCNICA | | | BOM | | | | | | |
|-----------------|-------------|------------|---------------------|------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| TIPO | BITOLA (mm) | N° do LOTE | QUANTIDADE (KG) | COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%) | | | | | | | | | |
| | | | | C | Si | Mn | S | P | Cr | Ni | Mo | V | Cu |
| E6013 | 2.5*350 | 21121 | 20.000 | 0.075 | 0.25 | 0.44 | 0.019 | 0.023 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - |
| E6013 | 3.25*350 | 21122 | 13.000 | 0.075 | 0.28 | 0.43 | 0.021 | 0.022 | 0 | 0 | 0 | 0.001 | - |
| E6013 | 4.0*400 | 21124 | 3.000 | 0.077 | 0.3 | 0.45 | 0.02 | 0.024 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - |
| E7018 | 2.5*350 | 21133 | 3.000 | 0.069 | 0.33 | 1.16 | 0.015 | 0.017 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.01 | - |
| E7018 | 4.0*400 | 21135 | 8.000 | 0.073 | 0.39 | 1.21 | 0.015 | 0.015 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | - |

| (PWHT 755°C x 1H) PROPRIEDADES MECÂNICAS | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------|---------------------|----------------------|
| TIPO | BITOLA (mm) | LOTE N° | LIMITE DE ESCOAMENTO 6s Mpa | RESISTÊNCIA À TRAÇÃO 6b Mpa | ALONGAMENTO δ5 (%) | TEMPERATURA DE TESTE (°C) | IMPACTO Akv (J) | DIFUSÃO (H) ml/100g | INSPEÇÃO POR RAIOS X |
| E6013 | 2.5*350 | 21121 | 396 | 486 | 25 | 0 | 78 | - | APROVADO |
| E6013 | 3.25*350 | 21122 | 400 | 489 | 25 | 0 | 76 | - | APROVADO |
| E6013 | 4.0*350 | 21124 | 390 | 480 | 26 | 0 | 73 | 1.8 | APROVADO |
| E7018 | 2.5*350 | 21133 | 462 | 567 | 31 | -20 | 109 | 1.5 | APROVADO |
| E7018 | 4.0*400 | 21135 | 471 | 582 | 31 | -30 | 116 | 1.9 | APROVADO |
| NOTA | NÚMERO DA FATURA: 2021D-FRI-W01 | | | | | | | | |