

**CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS DE LA LAMINA DE ALTA RESISTENCIA Y CALIDAD COMERCIAL UTILIZADA EN LA FABRICACION
DE POLINES ESTRUCTURALES PROLAMSA FORMADOS EN FRIO**

10

| ANALISIS QUIMICO DEL ACERO (cuchara) | | |
|---|--------------|--------------|
| Composición en % (max.) | | |
| | A.R. | C.C. |
| Carbono | 0.26 | 0.10 |
| Manganeso | 1.50 | 0.35 |
| Fósforo | 0.035 | 0.035 |
| Azufre | 0.035 | 0.040 |
| Cobre | 0.35 | 0.30 |
| Niquel | 0.10 | 0.10 |
| Silico | 0.06 | 0.01 |

| PRUEBAS DE TENSION | | |
|--|--------------|--------------|
| | A.R. | C.C. |
| Resistencia a la tensión en Kg/cm² | 5,000 | 3,400 |
| Límite de fluencia en Kg/cm² | 3,500 | 2,100 |
| Alargamiento en 5.1 cm. | 22% | 28% |