

# APENDICE A

## NOMBRE, CARACTERISTICAS, PROPIEDADES Y APLICACIONES DE ALAMBRES PARA TERMOROCIADO TAFE

| Nombre del Alambre | Material                  | Diámetro                                | Cobertura (/pie <sup>2</sup> /0.001") (m <sup>2</sup> /100µm) | Rata de Deposición (/hr/100A) | Aplicaciones   |
|--------------------|---------------------------|---|---|-------------------------------|--|
| Al-1800            | Níquel Aluminio Molibdeno | 1/16" (1.6 mm)                          | 0.8 oz<br>1.0 kg  | 10 lb<br>4.5 kg               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liga base</li> <li>• Resistencia a la Abrasión, Impacto y Oxidación</li> </ul>                                  |
| AlCro              | Aceros al Cromo Aluminio  | 1/16" (1.6 mm)                          | 0.8 oz<br>1.0 kg  | 10 lb<br>4.5 kg               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bueno para Multipases</li> <li>• Excelente resistencia al desgaste</li> </ul>                                   |
| 01A                | Aluminio 12% Silicio      | 1/16" (1.6 mm)                          | 0.3 oz<br>0.3 kg  | 6 lb<br>2.8 kg                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Restaurar dimensiones</li> <li>• Aprobado en Aeronáutica</li> </ul>   |
| 01P                | Aluminio 1100             | 1/8" (3.2 mm)                           | 0.3 oz<br>0.3 kg  | 6 lb<br>2.8 kg                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección contra la Corrosión</li> </ul>   |
| 01S                | Aluminio 6% Silicón       | 1/16" (1.6 mm)                          | 0.3 oz<br>0.3 kg  | 6 lb<br>2.8 kg                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Restaurar dimensiones</li> <li>• Aprobado en Aeronáutica</li> </ul>   |
| 01T                | Aluminio                  | 1/16" (1.6 mm)<br>1/8" (3.2 mm)         | 0.3 oz<br>0.3 kg  | 6 lb<br>2.8 kg                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección contra la Corrosión</li> <li>• Conductividad Eléctrica</li> <li>• Aprobado en Aeronáutica</li> </ul> |
| 02A                | Zinc Aluminio             | 2 mm<br>1/8" (3.2 mm)<br>3/16" (4.8 mm) | 0.8 oz<br>1.0 kg  | 21 lb<br>9.5 kg               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección contra la Corrosión</li> </ul>   |

| Nombre del Alambre | Material        | Diámetro  | Cobertura (/pie <sup>2</sup> /0.001") (m <sup>2</sup> /100µm) | Rata de Deposición (/hr/100A) | Aplicaciones   |
|--------------------|-----------------|---|---|-------------------------------|--|
| 02T                | Estaño Zinc     | 2 mm  | 0.9 oz<br>1.1 kg  | 45 lb<br>20.4 kg              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitores:</li> </ul>   |
| 02W                | Estaño puro     | 2 mm  | 0.9 oz<br>1.1 kg  | 50 lb<br>22.7 kg              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contactos Eléctricos</li> </ul>   |
| 02 Z               | Zinc            | 1/16" (1.6 mm)<br>2 mm<br>1/8" (3.2 mm)<br>3/16" (4.8 mm) | 0.9 oz<br>1.1 kg  | 21 lb<br>9.5 kg               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corrosión</li> <li>• Conductividad Eléctrica</li> </ul>   |
| 04T                | Babbit          | 1/16" (1.6 mm)<br>2 mm<br>1/8" (3.2 mm)                   | 0.9 oz<br>1.1 kg  | 50 lb<br>22.7 kg              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Restauración de Rodamientos, Chumaceras</li> <li>• Capacitores</li> </ul>                               |
| 05T                | Cobre           | 1/16" (1.6 mm)<br>1/8" (3.2 mm)                           | 0.9 oz<br>1.1 kg  | 11 lb<br>5.0 kg               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conductividad Eléctrica</li> <li>• Restauración de Cobre</li> <li>• Revestimiento decorativo</li> </ul> |
| 06C                | Níquel Cromo    | 1/16" (1.6 mm)  | 0.8 oz<br>1.0 kg  | 11 lb<br>5.0 kg               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia a la Oxidación</li> <li>• Aprobado en Aeronáutica</li> </ul>                                |
| 06T                | Níquel          | 1/16" (1.6 mm)  | 0.8 oz<br>1.0 kg  | 10 lb<br>4.5 kg               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección contra la Corrosión a alta Temperatura</li> </ul>  |
| 10T                | Bronce Aluminio | 1/16" (1.6 mm)<br>1/8" (3.2 mm)                           | 0.9 oz<br>1.1 kg  | 9 lb<br>4.1 kg                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liga Base</li> <li>• Restauración</li> <li>• Cavitación</li> <li>• Aprobado en Aeronáutica</li> </ul>   |

| Nombre del Alambre | Material                     | Diámetro                        | Cobertura<br>(/pie <sup>2</sup> /0.001")<br>(m <sup>2</sup> /100µm) | Rata de Deposición<br>(/hr/100A) | Aplicaciones  |
|--------------------|------------------------------|---------------------------------|---|----------------------------------|---|
| 11T                | Bronce Aluminio<br>Níquel    | 1/16" (1.6 mm)                  | 0.9 oz<br>1.1 kg  | 9 lb<br>4.1 kg                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cavitación</li> <li>• Restauración de pistas de deslizamiento</li> <li>• Protección contra la Corrosión</li> </ul> |
| 12T                | Latón                        | 1/16" (1.6 mm)                  | 0.9 oz<br>1.1 kg  | 9 lb<br>4.1 kg                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso donde se requiere de Bronce Tobin</li> <li>• Propulsores de Bomba</li> <li>• Bronce fundido</li> </ul>         |
| 13T                | Molibdeno                    | 1/16" (1.6 mm)<br>1/8" (3.2 mm) | 1.1 oz<br>1.3 kg  | 10 lb<br>4.5 kg                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia al rayado</li> <li>• Aprobado en Aeronáutica</li> </ul>  |
| 14T                | Titanio                      | 1/16" (1.6 mm)                  | 0.4 oz<br>0.5 kg  | 3 lb<br>1.4 kg                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Implantes Médicos</li> </ul>   |
| 16T                | Bronce Silicio               | 1/16" (1.6 mm)                  | 0.9 oz<br>1.1 kg  | 9 lb<br>4.1 kg                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reparación Cosméticos</li> <li>• Recubrimiento decorativo</li> <li>• Aprobado en Automovilismo</li> </ul>          |
| 30S                | Cobre Plata Zinc             | 1/16" (1.6 mm)                  | 1.0 oz<br>1.2 kg  | 12 lb<br>5.4 kg                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sellos estacionarios de motores aeronáuticos</li> <li>• Características al desgaste por rozamiento</li> </ul>      |
| 30T                | Acero de bajo Carbono        | 1/16" (1.6 mm)                  | 0.9 oz<br>1.1 kg  | 10 lb<br>4.5 kg                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Restauración dimensional de partes gastadas.....</li> </ul>  |
| 38T                | Acero de alto Carbono 0.8% C | 1/16" (1.6 mm)                  | 0.9 oz<br>1.1 kg  | 10 lb<br>4.5 kg                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Restauración</li> <li>• Resistencia al desgaste y a la erosión de ventiladores.....</li> </ul>                     |
| 39T                | Acero de alto Carbono 1.0% C | 1/16" (1.6 mm)                  | 0.9 oz<br>1.1 kg  | 10 lb<br>4.5 kg                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excelente resistencia al desgaste</li> <li>• Más duro que el 38 T</li> </ul>                                       |
| 45CT               | Níquel Cromo<br>Titanio      | 1/16" (1.6 mm)                  | 0.9 oz<br>1.1 kg  | 11 lb<br>5.0 kg                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección contra alta temperatura....</li> </ul>  |

| Nombre del Alambre | Material                          | Diámetro                        | Cobertura<br>(/pie <sup>2</sup> /0.001")<br>(m <sup>2</sup> /100µm) | Rata de<br>Deposición<br>(/hr/100A) | Aplicaciones   |
|--------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| 55T                | Acero Inoxidable<br>18/5          | 1/16" (1.6 mm)<br>1/8" (3.2 mm) | 0.8 oz<br>1.0 kg  | 10 lb<br>4.5 kg                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bajo Carbono</li> <li>• Baja Contracción</li> <li>• Excelente maquinabilidad</li> <li>• Aprobado en Aeronáutica</li> </ul>    |
| 58T                | Cobre Níquel<br>Indium            | 1/16" (1.6 mm)                  | 0.8 oz<br>10 kg   | 10 lb<br>4.5 kg                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia</li> <li>• Recubrimiento de baja densidad</li> <li>• Aprobado en Aeronáutica</li> </ul>                           |
| 60T                | Acero Inoxidable<br>Serie 420     | 1/16" (1.6 mm)<br>1/8" (3.2 mm) | 0.8 oz<br>1.0 kg  | 10 lb<br>4.5 kg                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Restauración</li> <li>• Bajo</li> <li>• Excelente resistencia al desgaste</li> <li>• Aprobado en Aeronáutica</li> </ul>       |
| 61T                | Acero Inoxidable<br>Serie 430     | 1/16" (1.6 mm)                  | 0.8 oz<br>1.0 kg  | 10 lb<br>4.5 kg                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ligeramente más maquinable y mejor resistente a la corrosión que el 60T</li> </ul>  |
| 70T                | Níquel Cobre                      | 1/16" (1.6 mm)                  | 0.8 oz<br>1.0 kg  | 10 lb<br>4.5 kg                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección contra la Corrosión Marina</li> <li>• Rodillos de impresión</li> </ul>   |
| 71T                | Níquel Cromo<br>Molibdeno         | 1/16" (1.6 mm)                  | 0.8 oz<br>1.0 kg  | 11 lb<br>5.0 kg                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección.....</li> <li>• Papel.....</li> </ul>  |
| 75B                | Bond Arc<br>Níquel Aluminio<br>5% | 1/16" (1.6 mm)                  | 0.9 oz<br>1.1 kg  | 10 lb<br>4.5 kg                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liga Base</li> <li>• Aprobado en Aeronáutica</li> <li>• Resistencia a la abrasión y oxidación a altas temperaturas</li> </ul> |
| 77T                | Níquel Cromo<br>Molibdeno         | 1/16" (1.6 mm)                  | 0.9 oz<br>1.1 kg  | 11 lb<br>5.0 kg                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia a ácidos y gases calientes</li> </ul>   |

| Nombre del Alambre | Material                      | Diámetro               | Cobertura<br>(/pie <sup>2</sup> /0.001")<br>(m <sup>2</sup> /100µm) | Rata de Deposición<br>(/hr/100A) | Aplicaciones  |
|--------------------|-------------------------------|------------------------|---|----------------------------------|---|
| 78T                | Níquel Cromo<br>Molibdeno     | 1/16" (1.6 mm)         | 0.8 lb<br>1.0 kg  | 11 lb<br>5.0 kg                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Restauración dimensional de Motores Aeronáuticos</li> <li>• Resistencia a la corrosión de ácidos y gases a altas temperaturas</li> </ul> |
| 79B                | Níquel<br>20% Aluminio        | 1/16" (1.6 mm)         | 0.9 oz<br>1.1 kg  | 10 lb<br>4.5 kg                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia a la abrasión y oxidación a alta temperatura</li> <li>• Aprobado en Aeronáutica</li> </ul>                                   |
| 80T                | Acero Inoxidable<br>18/8      | 1/16" (1.6 mm)         | 0.8 oz<br>1.0 kg  | 10 lb<br>4.5 kg                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección contra la Corrosión</li> <li>• Restaurar dimensiones</li> <li>• Rodillos de impresión</li> </ul>                              |
| 85T                | Acero Inoxidable<br>Serie 316 | 1/16" (1.6 mm)         | 0.8 oz<br>1.0 kg  | 10 lb<br>4.5 kg                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección contra la Corrosión</li> <li>• Restaurar dimensiones</li> </ul>   |
| 88T                | Acero Inoxidable<br>Serie 300 | 1/16" (1.6 mm)         | 0.8 oz<br>1.0 kg  | 9.5 lb<br>4.3 kg                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección contra la Corrosión</li> <li>• Restaurar dimensiones</li> <li>• Rodillos de impresión</li> </ul>                              |
| 204M               | Aleación de<br>Plomo          | 1/16" (1.6 mm)<br>2 mm | 0.8 oz<br>1.0 kg  | 22 lb<br>10 kg                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usado para crear superficies metálicas para labrado de moldes</li> </ul>   |
| 35 MXC             | Aleación de alto<br>Carbono   | 1/16" (1.6 mm)         | 0.8 oz<br>1.0 kg  | 8.5 lb<br>3.9 kg                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recubrimiento para tracción, arrastre y antideslizante</li> <li>• Resistencia al desgaste</li> </ul>                                     |
| 37 MXC             | Aceros al Cromo               | 1/16" (1.6 mm)         | 1.0 oz<br>1.2 kg  | 8 lb<br>3.6 kg                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta dureza</li> <li>• Excelente resistencia al desgaste</li> </ul>  |
| 73 MXC             | Níquel Cromo<br>Aluminio      | 1/16" (1.6 mm)         | 0.8 oz<br>1.0 kg  | 8.5 lb<br>3.9 kg                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia a la Oxidación y Corrosión</li> <li>• Aprobado en la Aeronáutica</li> </ul>  |

| <b>Nombre del Alambre</b> | <b>Material</b>   | <b>Diámetro</b> | <b>Cobertura<br/>(/pie<sup>2</sup>/0.001")<br/>(m<sup>2</sup>/100□m)</b> | <b>Rata de<br/>Deposición<br/>(/hr/100A)</b> | <b>Aplicaciones</b>   |
|---------------------------|---|-----------------|--|--|---|
| 74 MXC                    | Níquel Aluminio<br>Molibdeno                            | 1/16" (1.6 mm)  | 0.8 oz<br>1.0 kg   | 8.5 lb<br>3.9 kg                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Media dureza para aplicaciones en desgaste de rodamientos.....</li> <li>• Resistencia a la erosión de partículas</li> <li>• Aprobado en Aeronáutica</li> </ul> |
| 76 MXC                    | Níquel Cromo<br>Aluminio<br>Ytrium                      | 1/16" (1.6 mm)  | 0.8 oz<br>1.0 kg   | 7 lb<br>3.2 kg                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liga Base para Cerámicas</li> <li>• Resistencia a la oxidación a alta temperatura</li> <li>• Aprobado en Aeronáutica</li> </ul>                                |
| 90 MXC                    | Acero al Níquel<br>Cromo                                | 1/16" (1.6 mm)  | 1.0 oz<br>1.2 kg   | 7 lb<br>3.2 kg                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección contra el desgaste y corrosión</li> </ul>   |
| 95 MXC                    | Acero al Cromo<br>Boro                                  | 1/16" (1.6 mm)  | 1.0 oz<br>1.2 kg   | 8 lb<br>3.6 kg                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección contra el desgaste y corrosión</li> <li>• ID Ventiladores</li> <li>• Tubos de Caldera</li> </ul>  |
| 96 MXC                    | Acero al Níquel<br>Cromo                                | 1/16" (1.6 mm)  | 1.0 oz<br>1.2 kg   | 7.5 lb<br>3.4 kg                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección contra la corrosión a alta temperatura</li> <li>• Resistencia a la Abrasión</li> </ul>  |
| 97 MXC                    | Acero al Níquel<br>Cromo con<br>Carbuos de<br>Tungsteno | 1/16" (1.6 mm)  | 1.0 oz<br>1.2 kg   | 6.5 lb<br>3.0 kg                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia al desgaste y a la abrasión</li> </ul>   |
| 98 MXC                    | Acero al Níquel<br>Cromo                                | 1/16" (1.6 mm)  | 1.0 oz<br>1.2 kg   | 8 lb<br>3.6 kg                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección contra el desgaste y la corrosión</li> </ul>  |
| 106 MXC                   | Cobalto Níquel<br>Cromo<br>Tungsteno                    | 1/16" (1.6 mm)  | 0.9 oz<br>1.1 kg   | 6.5 lb<br>3.0 kg                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia a la abrasión y fretting en altas temperaturas de medio ambiente</li> </ul>  |

| Nombre del Alambre | Material                              | Diámetro       | Cobertura<br>(/pie <sup>2</sup> /0.001")<br>(m <sup>2</sup> /100□m) | Rata de Deposición<br>(/hr/100A) | Aplicaciones  |
|--------------------|---------------------------------------|----------------|---|----------------------------------|---|
| 444 MXC            | Níquel Cromo<br>Aluminio<br>Molibdeno | 1/16" (1.6 mm) | 0.8 oz<br>1.0 kg  | 8.5 lb<br>3.9 kg                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia contra el desgaste y corrosión</li> <li>• Restauración dimensional en pistas de rodamientos</li> </ul> |