

## Certificado Interno de Calidad del Producto

| Descripción del producto   |                                       |  |  |
|----------------------------|---------------------------------------|--|--|
| Producto                   | Jgo. pilar MP50 2H. 80x2027+Gr. verde |  |  |
| Código                     | FP.MP.65.5001.2027                    |  |  |
| Constituyentes principales | Pilar MP50 bisg. 80x2027+gr base      |  |  |

| Descripción del tubo 80x80x2mm |   |  |  |
|--------------------------------|---|--|--|
| Producto                       | Tubo cuad. galv. 80x80x2,0x7500 (4,892) |  |  |
| Galvanizado/Gris               | Galvanizado                             |  |  |
| Código                         | FH.TC.10.8020.7500                      |  |  |
| Normativa                      |   |  |  |

| Características del tubo   |                   |  |  |
|----------------------------|-------------------|--|--|
| Calidad del acero          | E220 + Z275NAC    |  |  |
| Espesor                    | 2mm               |  |  |
| Composición química del %C | 20,14             |  |  |
| Normativa                  | UNE EN 10327:2004 |  |  |

| Propiedades mecánicas del tubo |                           |  |  |
|--------------------------------|---------------------------|--|--|
| Límite elástico                | 220-600 N/mm <sup>2</sup> |  |  |
| Límite de rotura               | 310-700 N/mm <sup>2</sup> |  |  |
| Alargamiento                   | 23 %                      |  |  |
| Normativa                      | UNE EN 10305-5            |  |  |

| Propiedades del recubrimiento de Zinc del tubo |                     |  |
|--|---------------------|--|
| Proceso del galvanizado                        | Sendzimir           |  |
| Clase de galvanizado                           | Z275                |  |
| Espesor  | $275 \text{ g/m}^2$ |  |
| Normativa                                      |                     |  |

| Características recubrimiento orgánico               |             |  |  |  |
|--|-------------|--|--|--|
| Clase de recubrimiento orgánico Poliéster verde 6005 |             |  |  |  |
| Espesor película                                     | 100 micras  |  |  |  |
| Niebla Salina ASTM B117                              | 300 horas   |  |  |  |
| Cámara Humedad BS3900-F2                             | 1.000 horas |  |  |  |
| Inmersión Agua Des. BS3900-F7                        | 240 horas   |  |  |  |
| Normativa  |             |  |  |  |

| Observaciones; | Fecha;   | Edición; | Dpto. Calidad;             |
|----------------|----------|----------|----------------------------|
|                | 24/01/23 | 00       | Indusmetal<br>Torres, s.l. |

Camino Las Pozas, 6 - Apdo. 62 - 14960 RUTE (Córdoba) Telfs. 957 533 000 - 957 532 444 - Fax, 957 539 113

