

**TUBO ULTRATP-I NORMAL**

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>MODELO</b>     | SISTEMAS DE TUBOS PARA CANALIZACIONES ENTERRADAS.<br>Suministro de los tubos con Manguitos para el acoplamiento de los tubos |
| <b>ESTRUCTURA</b> | TUBO SECCIÓN CIRCULAR DOBLE CAPA. CORRUGADA EXTERIOR   |

| <b>NORMATIVA</b>  |  |
|---|--|
| UNE-EN-61386-1 “Sistemas de Tubos para la conducción de Cables Requisitos Generales”  |  |
| UNE-EN- 61386-24 “Sistemas de Tubos para la conducción de cables. Requisitos Particulares. Sistemas de Tubos Enterrados Bajo Tierra:” |  |
| <b>CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO</b>  | Zaragoza: N° 030/002318<br>Córdoba: N° 030/002319<br>Islas Baleares: N° 030/002320 |

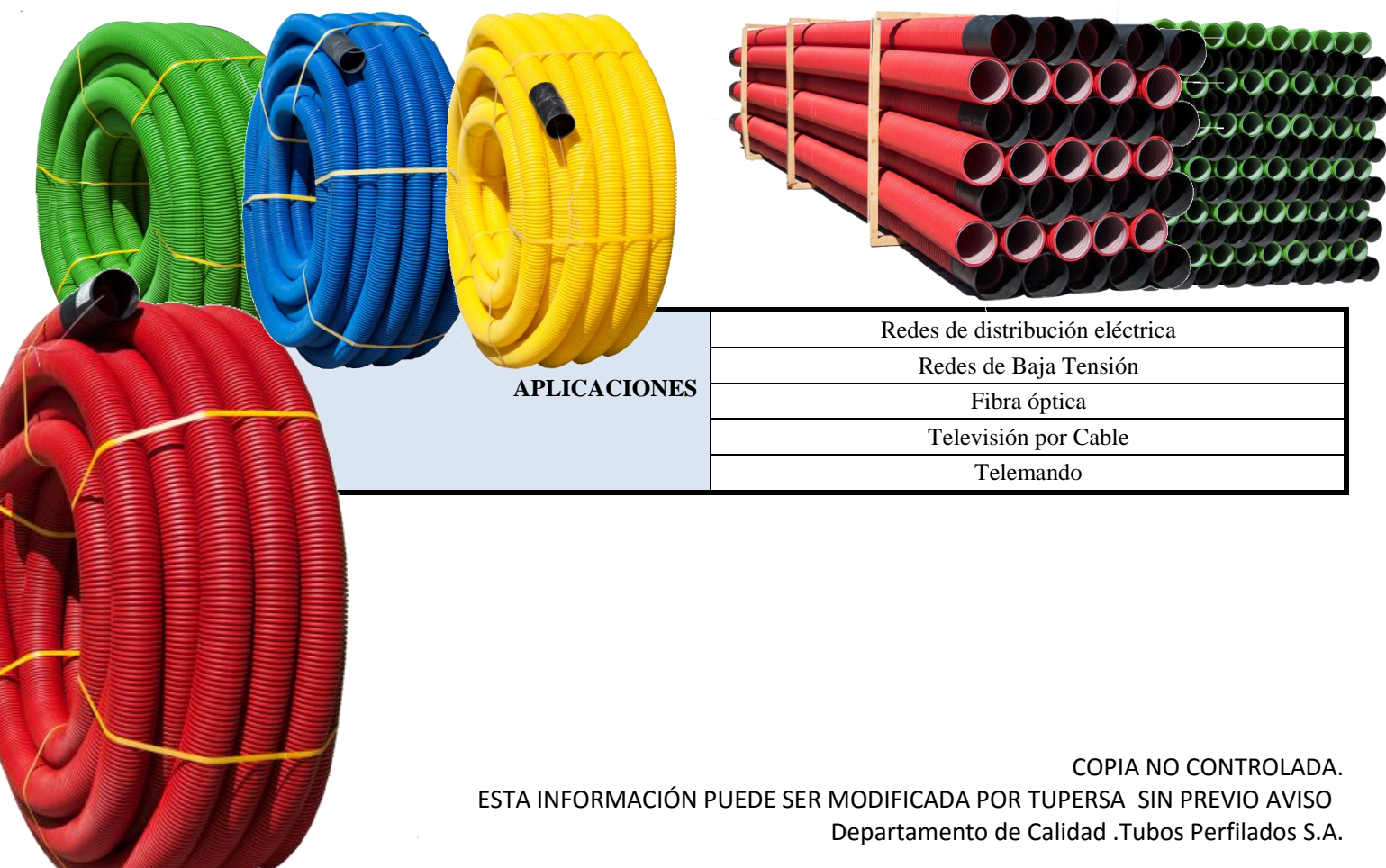
| <b>TIPOLOGÍA Y MATERIAL: MATERIAL LIBRE DE HALÓGENOS</b> |  |
|--|--|
| Tubos Curvables (ROLLOS)                                 | Tubos Rígidos (BARRAS)                           |
| Capa Exterior: PE-AD (Polietileno Alta densidad)         | Capa Exterior: PE-AD (Polietileno Alta densidad) |
| Capa Interior: PE-AD (Polietileno Alta densidad)         | Capa Interior: PE-AD (Polietileno Alta densidad) |
| Manguitos: PP (Polipropileno), PE (Polietileno)          |  |

| <b>CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS TUBO ULTRATP-I</b>   |     |     |  |     |   |     |                           |               |     |     |
|---|-----|-----|--|-----|---|-----|---------------------------|---------------|-----|-----|
| <b>RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN</b>  |     |     | Fuerza de compresión aplicada para alcanzar una deformación del 5% del diámetro interior |     |   |     |                           | ≥ 450 Newtons |     |     |
| <b>RESITENCIA AL IMPACTO</b>  |     |     | Resistencia al Impacto a -5°C  |     |   |     |                           |               |     |     |
|   |     |     | Ø Nominal ≤ 60   |     |   |     |                           | 15 Julios     |     |     |
|   |     |     | Ø Nominal de 61 - 90   |     |   |     |                           | 20 Julios     |     |     |
|   |     |     | Ø Nominal de 91 - 140  |     |   |     |                           | 28 Julios     |     |     |
|   |     |     | Ø Nominal ≥ 140  |     |   |     |                           | 40 Julios     |     |     |
| La resistencia al impacto es idéntica, en los Tubos, y en los sistemas de tubos (Manguitos acoplados a los Tubos) |     |     |  |     |   |     |                           |               |     |     |
| <b>RESISTENCIA AL CURVADO</b>   |     |     |  |     |   |     |                           |               |     |     |
| BARRAS: Rígido. No aplicable  |     |     |  |     |   |     |                           |               |     |     |
| ROLLS: Curvable   |     |     |  |     |   |     |                           |               |     |     |
| <b>TIPO</b>   | 40  | 50  | 63   | 75  | 90  | 110 | 125                       | 160           | 200 | 250 |
| Radio mínimo de Curvatura Declarado   | 200 | 200 | 200  | 200 | 200   | 200 | 220                       | 230           | 230 |     |
| <b>GRADO DE PROTECCIÓN INFLUENCIAS EXTERNAS</b>   |     |     |  |     | Grado IP44 (Unión Manguito Tubo);Grado IP54 (Con junta)           |     |                           |               |     |     |
| <b>RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE LLAMA</b>  |     |     |  |     | Propagador  |     |                           |               |     |     |
| <b>Grado de protección contra daños mecánicos</b>   |     |     |  |     | Choque ≥ 20 Julios a Temperatura ambiente. (UNE -20324, 3ª Cifra) |     |                           |               |     |     |
| <b>Propiedades eléctricas: AISLANTE</b>   |     |     |  |     | Rigidez Dieléctrica Mayor de 2 KV a 50 Hz                         |     |                           |               |     |     |
|   |     |     |  |     | Resistencia al aislamiento: Mayor de 100 MΩ a 500 V               |     |                           |               |     |     |
| <b>Temperatura de Reblandecimiento de VICAT:</b>  |     |     | ≥ 125°C  |     | <b>Temperatura de Trabajo (Constante)</b>                         |     | Desde de -10°C hasta 90°C |               |     |     |
| <b>Picos de temperatura soportables (Intervalos cortos):</b>  |     |     |  |     | Desde -25°C hasta 125°C   |     |                           |               |     |     |

## TUBO ULTRATP-I NORMAL

|  |  |
|--|--|
| <b>Otras características</b>   | Muy resistente a las cargas estáticas y móviles muy intensas   |
| <b>Solubilidad</b>   | Insoluble a + 20°C en Gasolina, Cetonas, Alcohol Etílico y Agua.<br>Es soluble en Hidrocarburos aromáticos, tipo Benceno |
| <b>COLOR</b>   | Diversidad de colores, conforme especificaciones del Cliente   |
| <b>Los ROLLOS llevan una guía interior de poliamida para el paso de cables</b>                                   |  |
| <b>CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN:</b> La instalación de este producto se realizará según instrucciones del REBT |  |

| CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| BARRAS                        |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| TIPO                          |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Diámetro Nominal              | 90   | 110 | 125  | 160  | 200  | 250  |      |      |      |      |
| Tolerancia                    | 90   | 110 | 125  | 160  | 200  | 250  |      |      |      |      |
| Interior Mínimo               | +1.7 | +2  | +2.3 | +2.9 | +3.6 | +4.5 |      |      |      |      |
| Longitud Palet                | 74   | 90  | 102  | 135  | 169  | 212  |      |      |      |      |
|                               | 6    | 6   | 6    | 6    | 6    | 6    |      |      |      |      |
| ROLLOS                        |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| TIPO                          | 40   | 50  | 63   | 75   | 90   | 110  | 125  | 160  | 200  | 250  |
| Diámetro Nominal              | 40   | 50  | 63   | 75   | 90   | 110  | 125  | 160  | 200  | 250  |
| Tolerancia                    | +0.8 | +1  | +1.2 | +1.4 | +1.7 | +2   | +2.3 | +2.9 | +3.6 | +4.5 |
| Interior Mínimo               | 30   | 37  | 47   | 58.5 | 74   | 90   | 102  | 135  | 169  | 212  |
| Longitud de los Rollos (±2%)  | 50   | 50  | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   | 25   | 25   | -    |



**APLICACIONES**

Redes de distribución eléctrica

Redes de Baja Tensión

Fibra óptica

Televisión por Cable

Telemando