



chinchurreta

FABRICACIÓN DE TUBOS Y PERFILES

DECLARACION DE PRESTACIONES Nº CH 10 EN10224

1. NOMBRE Y CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN:

EN 10224: Tubos y accesorios de acero no aleado para la conducción de agua y otros líquidos acuosos, incluido agua para consumo humano

2. Tipo, lote o número de serie:

| SECCION | DIMENSIONES | ESPEORES | DESIGNACION DEL ACERO |
|----------|---------------|----------------|-----------------------|
| Circular | Ø 40 a 168 mm | Desde 3 a 6 mm | L235, L275 |

3. USO PREVISTO:

Conducción de agua y otros líquidos acuosos.

4. FABRICANTE:

CHINCHURRETA S.A.
Torreauro 11, 20560 OÑATI (Gipuzkoa)

5. Nombre y dirección de contacto del representante autorizado:

NDP

6. SISTEMA DE EVALUACION Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES:

Anexo ZA norma EN 10224.

7. ORGANISMO NOTIFICADO:

NDP

8. ORGANISMO DE EVALUACION TECNICA:

NDP



chinchurreta

FABRICACIÓN DE TUBOS Y PERFILES

9. PRESTACIONES DECLARADAS:

| Características esenciales | Prestaciones | Especificaciones técnicas armonizadas | | |
|--|--|---------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| | Sección circular | | | |
| Dimensiones exteriores (D) | $\pm 1\%$ con un mínimo de $\pm 0,5$ mm | EN 10224 | | |
| Espesor (T) | El valor más grande entre $\pm 12,5\%$ o $\pm 0,4$ mm | EN 10224 | | |
| Ovalidad (O) | $\pm 0,5$ mm o $\pm 0,5\%$ D, el mayor de ambos | EN 10224 | | |
| Rectitud (e) | La desviación de rectitud de los tubos debe ser inferior o igual al 0,2% de la longitud total medida en el centro de la longitud del tubo. | EN 10224 | | |
| Alargamiento | Acero | Alargamiento mínimo (A) | EN 10224 | |
| | L235 | | | 23 % (a) |
| | L275 | | | 19 % (b) |
| Limite elástico aparente y resistencia a la tracción | Acero | Límite elástico mínimo (R_{eH}) | Resistencia a la tracción (R_m) | EN 10224 |
| | L235 | 235 MPa | 360-500 MPa | |
| | L275 | 275 MPa | 430-570 MPa | |
| Presión máxima de servicio | Cumple con artículo 10.3 | EN 10224 | | |
| Durabilidad | Depende del método de protección y del tipo de espesor del recubrimiento | EN10224 | | |
| Temperatura | Este producto no está previsto para su uso en redes de calefacción en las que se requieran propiedades de temperatura elevada | EN10224 | | |

10. Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante:

Borja García Chinchurreta
Director Industrial

Lugar y fecha de emisión.
Oñati, 10 de julio de 2013