

FICHA TECNICA -CARACTERISTICAS
TÉCNICAS GARANTIZADAS
PRETENSADOS DEL TOLIMA S.A.S
NIT: 900. 205.217 - 7

Fabricante: PRETOLSA S.A.S.
Código Fabricante: 12 X 1500
Materiales: Hormigon Pretensado, Vibrado
Designación: Poste 12 X 1500

| | | Especificado | Ofertado |
|--|--|------------------|---|
| | | NTC 1329 | NTC 1329 4ª Actualizacion |
| Características Dimensionales: | | | |
| Longitud del poste en (m) : | | 12 | 12 |
| Diametro Externo de la Cima (cm) : | | 21 | 21 |
| Diametro Externo de la Base (cm) : | | 39 | 39 |
| Diametro de Orificios (mm) : | | 19 | 19,1 |
| Distancia entre Orificios (cm) : | | 20 | 20 |
| Conicidad (cm/m) : | | 1,5 | 1,5 |
| Espesor del anillo (cm): | | 9 | 9 |
| Volumen en (m3) : | | 0,58 | 0,58 |
| Peso Aproximado : | | 1630 Kg. | 1630 Kg. |
| Numero de perforaciones | | 14 | 14 |
| Características Mecanicas | | | |
| Carga de Rotura (kgf) : | | 1500 | ≥1500 |
| Carga de Rotura (daN) : | | 1470 | >1470 |
| Carga de Trabajo (Kgf) : | | 600 | 600 |
| Carga de Trabajo (daN) : | | 588 | 588 |
| Flexion Maxima de Trabajo (mm) : | | 306 | <306 |
| Deformacion Permanente Maxima (mm) : | | 15 | <15 |
| Resistencia Característica del Hormigon (psi) : | | 5000 | ≥5000 |
| Características Constructivas | | | |
| Armadura Principal : | | NTC 2010 | Toron 5/16" de 7 / 1 |
| Refuerzo Pasivo : | | NTC 159 | Alambres Dia/ 5 mm |
| Espiral Calibre 12 | | NTC 115 | Alambre Cal. 12 |
| Sistema Caja Metalica y Ducto en PVC. | | NO | NO |
| Conector para tierra. Resolución 90708 del 30 de Agosto de 2013. RETIE # 20.17.1-G | | SI | SI |
| Cemento : | | NTC 121 – NTC 30 | NTC 121 – NTC 30 Cemento tipo Industrial de Argos |
| Acabado liso sin deformacion (si/no) : | | SI | SI |
| Perforaciones Sin Taponamientos (si/no) : | | SI | SI |
| Señalización | | | |
| Línea de Empotramiento (H/10+0.6 m): m | | 1,8 | 1,8 |
| Margen Centro de Gravedad (si/no) : | | SI | SI |
| Placa de Identificación | | SI | SI |
| Marca línea de empotramiento (30mm) | | Verde | Verde |
| Marca centro de gravedad (30mm) | | Roja | Roja |
| Certificaciones | | | |
| Certificación de Conformidad del Producto con RETIE / | | SI | SI |
| Certificado ISO 9001 | | SI | SI |



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS POR :

Nombre del Proveedor :
 PRETOLSA S.A.S.
Elaboro:
 Daniel Mustafa - Ingeniero en planta
 Yovanny Lozano - Director de Producción

www.pretolsa.com contacto@pretolsa.com

Km 9 Vía Guamo - Ortega Tolima, Colombia.

+57 321 342 2467 Pretolsa S.A.S. Pretolsa SAS

Una empresa del grupo

