

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

Fabricante: PRETOLSA S.A.S.
Código Fabricante: 8 X 1050
Materiales: Hormigon Pretensado, Vibrado
Designación: Poste 8 X 1050

| | Especificado | Ofertado |
|--|------------------|---|
| | NTC 1329 | NTC 1329 4ª Actualizacion |
| Características Dimensionales: | | |
| Longitud del poste en (m) : | 8 | 8 |
| Diametro Externo de la Cima (cm) : | 19 | 19 |
| Diametro Externo de la Base (cm) : | 31 | 31 |
| Diametro de Orificios (mm) : | 19,1 | 19,1 |
| Distancia entre Orificios (cm) : | 20 | 20 |
| Conicidad (cm/m) : | 1,5 | 1,5 |
| Espesor del anillo (cm): | 7 | 7 |
| Volumen en (m3) : | 0,3 | 0,3 |
| Peso Aproximado : | 760 Kg. | 760 Kg. |
| Numero de perforaciones | 14 | 14 |
| Características Mecánicas | | |
| Carga de Rotura (kgf) : | 1050 | ≥1050 |
| Carga de Rotura (daN) : | 1030 | >1030 |
| Carga de Trabajo (Kgf) : | 420 | 420 |
| Carga de Trabajo (daN) : | 400 | 400 |
| Flexion Maxima de Trabajo (mm) : | 198 | <198 |
| Deformacion Permanente Maxima (mm) : | 10 | <10 |
| Resistencia Caracteristica del Hormigon (psi) : | 5000 | ≥5000 |
| Características Constructivas | | |
| Armadura Principal : | NTC 2010 | Toron 5/16" de 7 / 1 |
| Refuerzo Pasivo : | NTC 159 | Alambon Día/ 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 | | |
| Linea de Empotramiento (H/10+0.6 m) : m | 1,4 | 1,4 |
| Margen Centro de Gravedad (si/no) : | SI | SI |
| Placa de Identificacion | SI | SI |
| Marca linea de empotramiento (30mm) | Verde | Verde |
| Marca centro de gravedad (30mm) | Roja | Roja |
| Certificaciones | | |
| Certificacion de Conformidad del Producto con RETIE / | SI | SI |
| Certificado ISO 9001 | SI | SI |

CARACTERISTICAS TECNICAS 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 [in](#) Pretolsa S.A.S. [yt](#) Pretolsa SAS

Una empresa del grupo

