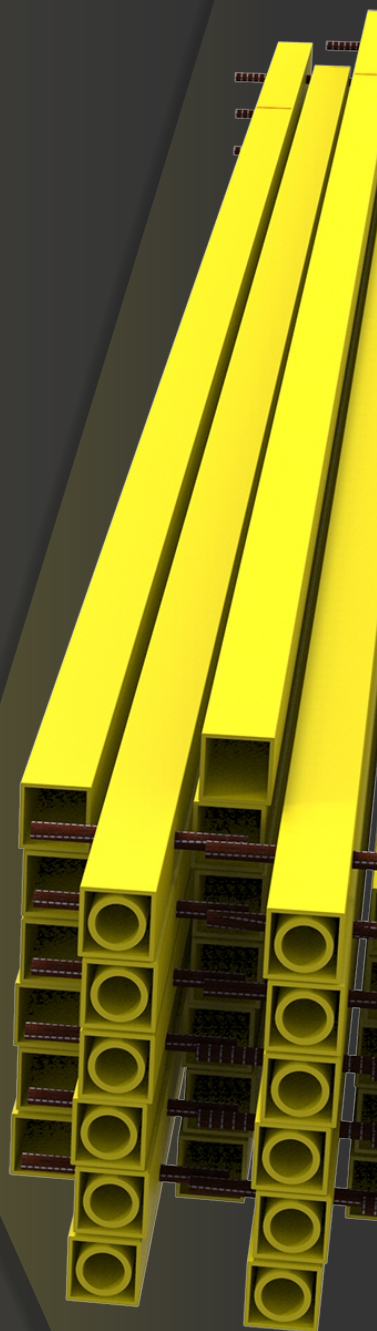


POSTEFLEX®
SOPORTE
FORTE



INTRODUCCIÓN

Nuestra empresa ha tenido un sueño, el sueño de fabricar productos con la más alta calidad sin precedentes que cumplan con los estándares internacionales de calidad y así colocarnos en el nicho de las empresas de fabricación de productos en señalización vial únicos en el mundo.

Nuestro objetivo es ofrecer la más alta calidad a un precio razonable que cumpla con las expectativas de nuestros clientes. En este sentido, nos hemos enfocado en dar soluciones a diversos problemáticas. En México como en muchos países del mundo damos solución a diversos problemas de vandalismo y robo de las señales de lámina y postes de metal que después son vendidos por kilo. Ante el aumento constante de dicha práctica y sobre todo en señalización instalada en carreteras, hemos desarrollado una nueva tecnología en señales y postes hechos de plástico que son aún más resistentes que el metal y que no tienen valor de reventa en el mercado.

A lo largo de los años, nos hemos enfocado en investigar y fabricar soluciones tecnológicas que brinden al cliente la satisfacción de haber adquirido el mejor producto, esto nos lleva a modernizar e innovar en nuevos materiales plásticos como la nueva señal de plástico (Señal Barcelona) y en el novedoso Posteflex®, siendo la combinación perfecta en señalización de última generación que existe en el mercado mundial.

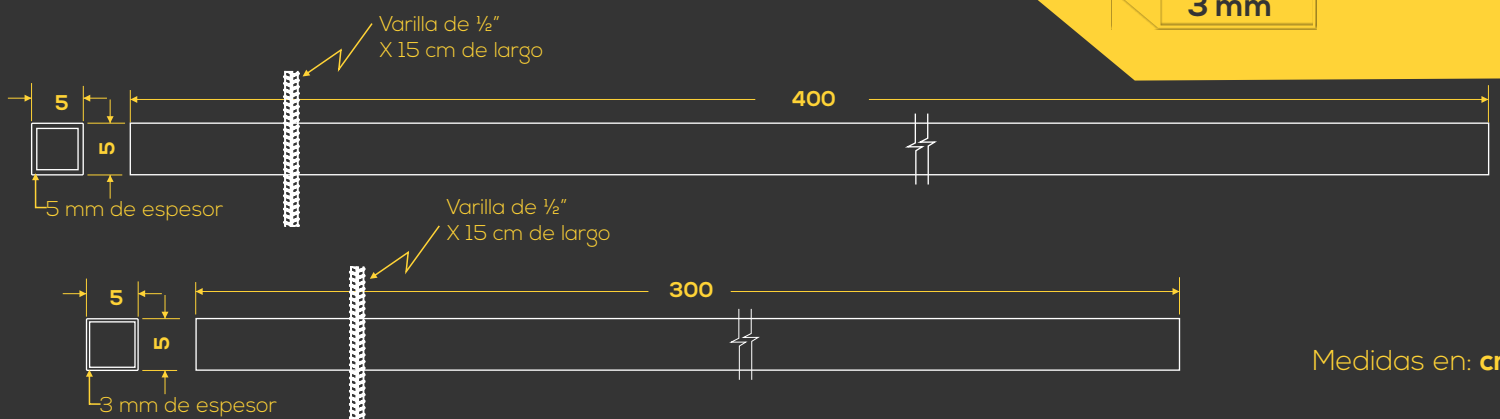
El Posteflex® desempeña un papel fundamental en la nomenclatura y señalización vial al proporcionar señales duraderas, resistentes y altamente visibles que son esenciales para la seguridad y el orden en nuestras carreteras y calles. Su capacidad de resistir los desafíos del clima, la abrasión y la corrosión los convierte en una elección sólida en una variedad de entornos y aplicaciones de señalización vial.

Comparación con materiales convencionales

DESCRIPCIÓN	POSTEFLEX®	POSTE DE ALUMINIO	POSTE DE ACERO
Resistencia química	Excelente	Bajo	Bajo
Esperanza de vida	Excelente	Bien	Bien
Resistencia a los vapores ácidos	Excelente	Bajo	Bajo
Conductividad eléctrica	Bajo	Alto	Alto
Retardante de fuego	Alto	Alto	Alto
Resistencia a la corrosión	Excelente	Bajo	Bajo
Relación fuerza-peso	Excelente	Bajo	Bajo
El costo del ciclo de vida	Bajo	Moderado	Moderado
Características a prueba de óxido	Excelente	Excelente	Excelente
Facilidad de instalación	Excelente	Moderado	Moderado
Impacto ambiental	Bajo	Alto	Alto
Selección de color	Excelente	N / A	N / A

POSTEFLEX®

- Un producto revolucionario, más liviano que las barras de acero y potencialmente puede reemplazarlas
- Con un alma tubular de posteflex® dándole soporte adicional en la base
- Para instalación lleva una varilla de ½" mejorando la sujeción al suelo
- Fabricado en posteflex® color amarillo
- Dúo perfecto con la Señal Barcelona que se complementa a la perfección



Ventajas del Posteflex®



PROPIEDADES

Resultados de las pruebas para las propiedades típicas de los perfiles estructurales de Posteflex® (formas estándar, retardante de fuego y vinílico). Las propiedades se derivan según el método de prueba ASTM que se muestra. El recubrimiento de la superficie sintética y los inhibidores ultravioletas estándares. (LW = Longitudinal, CW= Transversal, PF= Perpendicular a la cara laminada).

Propiedades mecánicas	ASTM	Unidades	Valor
Esfuerzo de tracción, LW	D-638	psi	30,000
Esfuerzo de tracción, CW	D-638	psi	7,000
Módulo de tracción, LW	D-638	106 psi	2.5
Módulo de tracción, CW	D-638	106 psi	0.8
Estrés compresivo, LW	D-6.	psi	30,000
Estrés compresivo CW	D-695	psi	15,000
Módulo de compresión, LW	.695	106 psi	2.5
Módulo de compresión, CW	D-695	106 psi	1
Tensión de flexión, LW	D-790	psi	30,000
Tensión de flexión, CW	D-790	psi	10,000
Módulo de flexión, LW	D-790	106 psd	1.8
Módulo de flexión, CW	D-790	106 psi	0.8
Módulo de elasticidad, E	Sección completa	106 psi	2.8
Módulo de corte		106 psi	0.45
Cizalla de viga corta	D-2344	psi	4,500
Cizalla punzonadora	D-732	psi	10,000
Impacto Izod con muescas, LW	D-2.	ft-lbs/in	25
Impacto Izod con muescas, CW	D-256	ft-lb/in	4
Propiedades físicas	ASTM	Unidades	Valor
Dureza de Barcol	D-2583	...	45
Absorción de agua las 24 horas	D-570	% max.	0.45
Densidad	D-792	lbs/in.3	0.62-0.070
Coeficiente de expansión térmica, LW	D-6	10-6 in/in/*C	8
Propiedades eléctricas	ASTM	Unidades	Validar
Resistencia AIC, LW	D-495	Segundos	120
Resistencia dieléctrica, LW	D-149	kv/in	35
Rigidez dieléctrica, PF	D-149	volts/mil	200
Constante dieléctrica, PF	D-150	@60hz	5
Propiedades de inflamabilidad	BS	Unidades	Valor
Extensión superficial	476:Part 7	mm/90sec	60

Segmento de aplicación



Carretera



Urbe



Zona Escolar



Gubernamental



Zona Costera



Zona Selvática



Zona Árida



Aeropuertos



Vías Férreas

Ahorro en transporte y almacenamiento

