



Delineador de fibra de vidrio

Modelo -

Sku -

Marca

Descripción

Esta especificación cubre los requisitos mínimos para el delineador flexible.

Está hecho de una combinación patentada de fibra de vidrio y resina diseñada para ser flexible cuando es impactada por vehículos, pero lo suficientemente rígida para conducir en condiciones de suelo duro.



Diseño

El delineador está diseñado con una punta en la parte inferior y una sección central más gruesa para aumentar la resistencia cuando se clava en el suelo. Puede ser instalado en menos de un minuto por una persona con un controlador manual. Tiene 3 3/4" de ancho con rieles laterales para proteger las láminas reflectivas y que no se raspen cuando lo atropella un automóvil.

Material

Consta de hebras continuas de fibra de vidrio intercaladas entre dos capas de estera omnidireccional y un velo de poliéster. El velo proporciona un acabado suave y una superficie rica en resina para resistir la decoloración de la luz ultravioleta, el ozono y los hidrocarburos.

Es resistente a la temperatura y conservará sus propiedades físicas en entornos hostiles de -80° F a +160° F.

Dimensiones

Existen dos modeos disponibles: El de 48"(1.20mt) y el de 60"(1.52mt), medidas suficientes para proporcionar la altura requerida sobre la superficie de la carretera ante el hundimiento de la base del delineador a 18"(45.7cm) de profundidad. El ancho nominal es de 9.75 cm, en el cual puede aplicarse una lámina reflectiva de 7.6 o 7.3 cm de ancho para proporcionar una visibilidad adecuada.



Propiedades mecánicas

Característica	Método ASTM	Valor mínimo
Resistencia a la tracción, LW	D-638	75.000 psi
Resistencia a la compresión, LW	D-695	50.000 psi
Fuerza de Flexión	D-790	60.000 psi
Módulo de Flexión	D-790	3.330.000
Gravedad Específica	D-792	1.8
Dureza Barcol	D-2583	45
24 horas de Absorción de Agua	D-570	0.3% max
Densidad	D-792	0.07 lbs./in.3
Coefficiente de Expansión Térmica, LW	D-696	8 10-6 in/in/°C
Vidrio % (Reforzamiento)	-----	60%



Pruebas de resistencia

A la calentura

Delineador expuesto a un mínimo de 2 horas a $60^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$, se instala por el extremo inferior en posición vertical y se dobla el extremo superior a 90° , el cual regresará a su posición original con una variación máxima de 5° dentro de los 30 segundos. Este test se repite 3 veces seguidas.

Al frío

Delineador expuesto a un mínimo de 2 horas a $-40^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$, se instala por el extremo inferior en posición vertical y se dobla el extremo superior a 90° , el cual regresará a su posición original con una variación máxima de 5° dentro de los 30 segundos. Este test se repite 3 veces seguidas.

Al impacto en frío

Delineador expuesto a un mínimo de 2 horas a $-40^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$, luego, puesto de forma horizontal, una bola de acero de 1kg es arrojada hacia el, a una distancia de 1.5mt a través de una guía vertical, casi sin fricción para impactar en la mitad del delineador. Deberá resistir 5 ensayos más. Otro delineador debe ser golpeado tres veces en dos minutos contra una superficie plana y sólida. Para aprobar el delineador, debe girarse manualmente hasta formar un arco y permanecer sin fracturas.

Al impacto de vehículos

Deberá ser capaz de recomponerse y continuar siendo funcionar después de ser sometido a una serie de diez impactos de un Sedán típico de pasajeros a 88 km/h. Este delineador de fibra de vidrio conservará un mínimo de 60% de sus láminas.

Encuétranos

Oficina: Calle Alcanfores 142 Of. 301. Miraflores

Almacenes BSF: Bodega H43, Panamerica Sur

Teléfono: (01) 215 6060

