CACTUS TRAFFIC®
COMUNICACIÓN VIAL

VIALETA REFLEJANTE ROJA/BLANCA

CARACTERÍSTICAS GENERALES

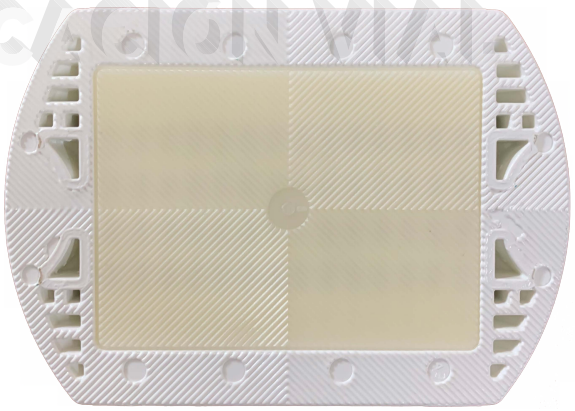
Fabricada de material plástico PVC, a base de un estructura interna que le da una excelente flexibilidad. La vialeta consta una o dos caras prismáticas retroreflectivas, para reflejar la luz incidente en una dirección, o en direcciones opuestas, según se requiera. Es importante destacar que el modelo C80 contiene adicionalmente un (Coating)= C que le proporciona una vida más larga a la abrasión así como protección a los lentes dando una mayor retroreflectividad por mayores periodos.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

Es un producto que permite mejorar sensiblemente la visibilidad en condiciones de manejo diurnas y nocturnas bajo agua y/o neblina intensa como ningún otro material de señalización, delimita los carriles, además de proveer una alerta sonora.

USOS RECOMENDADOS

En, carreteras, autopistas, líneas laterales o centrales, calles, pasos peatonales, estacionamientos. Su aplicación puede hacerse mediante el uso de materiales epóxicos o bituminosos que los adhieren al sustrato, estos materiales deben ser aplicados con el equipo y cantidad adecuada para un óptimo anclaje y adherencia al sustrato.



ESPECIFICACIONES DETALLADAS
1. DISEÑO Y FABRICACION

A. Detalles Dimensionales

Dimensiones Generales	11.6 cm x 8.1 cm x 1.70 cm
Angulo de la Cara Reflectiva	35o de la base
Área de cada una de las Caras Reflectivas	16.8 cm2 (2.60 pulg2)
Área de Contacto disponible aproximada	100 cm2

Chihuahua, Chi. 614 446-4444/ 800 890 2767 ventas@cactustraffic.com.mx
Cd. Juárez, Chi. 656 631-0585 juarez@cactustraffic.com.mx
Gómez Placio, Dgo. 871 688-4415 laguna@cactustraffic.com.mx
Tijuana, BC. 664 771-7518 tj@cactustraffic.com.mx
Guadalajara, Jal. 33 3657-0699 gdl@cactustraffic.com.mx
Estado de México 55 7577-4436 mx@cactustraffic.com.mx
Mérida, Yucatán 999 649 4053 merida@cactustraffic.com.mx
32 Años
cactustraffic.com.mx
semaforos.com.mx

C. Superficie
La superficie exterior del botón es lisa, excepto por propósitos de identificación.

REQUERIMIENTOS OPTICOS

1. DEFINICIONES
El Angulo de Entrada Horizontal, es el que representa el ángulo en el plano horizontal, que se forma entre la dirección del ángulo de incidencia de la luz, y el ángulo normal, que se forma con la orilla sobresaliente de la vialeta. EL Angulo de Observación, es el que representa el ángulo que se forma entre el eje de iluminación, y el eje de observación.
Coeficiente de Intensidad de Luminosidad (CIL) es la relación entre la intensidad de la luminosidad del reflector en dirección de la luz incidente, y un plano perpendicular a la dirección de la luz incidente. Para Vialetas, CIL se expresa en mili candelas por incidente lux (mcd/lx). El término equivalente en Inglés es: la intensidad específica, expresada en candelas por pie candela (cd/ft c).

2. PERFORMANCE OPTICO
A. Coeficiente de Intensidad Luminosa (Specific Intensity – SI -)
Para cada lote consistente de 10,000 vialetas, o menor, seleccione 20 vialetas al azar, para un análisis del coeficiente de luminosidad con un Fotómetro, de acuerdo al procedimiento 2B. El Coeficiente de Intensidad Luminosa no debe ser inferior al valor que aparece en la siguiente Tabla, El modelo C80 y 80 cumple y excede las siguientes lecturas.

REQUERIMIENTOS DE COEFICIENTE DE INTENSIDAD LUMINOSA (Specific Intensit – SI)
ES IMPORTANTE NOTAR QUE NUESTROS MODELOS C80 Y 80 EXCEDEN POR MUCHO ESTOS REQUERIMIENTOS

Observacion Angulo (grados)	Entrada Horizontal Angulo (grados)	Coeficiente de luminosidad mcd/lux					Intensidad Especifica cd/ft				
		Blanco	Amarillo	Rojo	Verde	Azul	Blanco	Amarillo	Rojo	Verde	Azul
0.2	0	279	167	70	93	23	3.0	1.8	0.75	1.0	0.28
C80		1269	757								
0.2	20	112	67	28	37	10	1.2	0.7	0.3	0.4	0.11
C80		757	607								

B. Procedimiento para el Test Óptico
El test a los reflectores debe ser al azar. El test para medir la Intensidad Específica deberá ser realizado a 30.5 m de distancia, el espacio entra la fuente de luz y el receptor, deberá ser de 5.33cm. El diámetro de la fuente de luz y del receptor, deberá ser de 2.54 cm (1 pulgada). Otra distancia a conducir el test, será de 15.2 m, siempre y cuando la apertura angular (diámetro de la fuente de luz, y del receptor), sean satisfechas. (Hacer referencia a la prueba ASTM E809, referente a la medición Fotométrico Característico de Reflectores).
3. COLOR Requerimientos establecidos en ASTM D4280. El método para el test está descrito en ASTM 4280.

PROPIEDADES FISICAS

1. REQUERIMIENTOS DE DUREZA A LA FLEXIBILIDAD
Los Botones Reflectivos están acondicionados para desempeñarse exitosamente a las siguientes temperaturas de 23o+/-2oC, exceden una carga de 4,500 kg (10,000 lbs.). Fallo a esta prueba, constituye la deformación considerable, o rotura de la vialeta, con cargas inferiores a 4,500 kg.

VIALETA REFLEJANTE ROJA/BLANCA

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

La superficie deberá de estar seca, libre de polvo, gravilla, basura y desechos. Agua, grasas y aceites deberán de ser removidos para asegurar su adherencia apropiada. La limpieza de la superficie garantiza la adherencia del Botón Reflectivo aplicado con el adecuado material de adherencia epóxico o bituminosos sobre el pavimento, Carpeta Asfáltica o Concreto Hidráulico nuevos deben encontrarse completamente curados antes de cualquier aplicación. Normalmente este curado se obtiene después de 30 días de colocados.

CUIDADOS: ESTE ES UN PRODUCTO DE USO PROFESIONAL, NO DEBE UTILIZARSE PARA USO DOMESTICO NI TRANSFERIR EL PRODUCTO A UN RECIPIENTE NO ETIQUETADO.

PROBLEMAS MÁS COMUNES:

PROBLEMA: Desprendimiento o quiebre prematuro del Botón, Suciedad y o humedad en el sustrato durante la aplicación, producto para la adherencia de dudosa calidad, cantidad del producto de adherencia escasa (150-200 grs x pza.) sustratos con superficies excesivamente irregulares.

PROBLEMA: Perdida de retroreflectividad en menos de 12 meses, sustrato con altos contaminantes que producen abrasión, arenilla, gravilla, uso incorrecto de los Botones como reductores de velocidad , tráfico pesado que rebasa límites permisibles de peso.

CACTUS TRAFFIC® COMUNICACIÓN VIAL

Chihuahua, Chi. 614 446-4444/ 800 890 2767 ventas@cactustraffic.com.mx
Cd. Juárez, Chi. 656 631-0585 juarez@cactustraffic.com.mx
Gómez Placio, Dgo. 871 688-4415 laguna@cactustraffic.com.mx
Tijuana, BC. 664 771-7518 tj@cactustraffic.com.mx
Guadalajara, Jal. 33 3657-0699 gdl@cactustraffic.com.mx
Estado de México 55 7577-4436 mx@cactustraffic.com.mx
Mérida, Yucatán 999 649 4053 merida@cactustraffic.com.mx
32 Años
cactustraffic.com.mx
semaforos.com.mx