Cauchos y Señales
Pegando sueños, por las vías del país

CERTIFICACIÓN DE CALIDAD DE TACHAS VIALES

Fecha: Abril de 2025

Para quien interese:

CAUCHOS Y SEÑALES VCV S.A.S Ubicada en la Cra 27c N° 71 - 29, Barrio Alcázares, Bogotá, Colombia, y correo electrónico cauchosysenalesvyv@gmail.com, certifica que las tachas viales que fabricamos y comercializamos cumplen con los más altos estándares de calidad y las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial del Instituto Nacional de Vías (INVIAS) de Colombia.

Características de las Tachas Viales:

Material:

Nuestras tachas están elaboradas con materiales de alta resistencia y durabilidad, adecuados para soportar las condiciones climáticas y de tráfico de las vías colombianas. El cuerpo de las tachas es de policarbonato, disponible en colores como amarillo o blanco, permitiendo complementar las marcas en el pavimento y demarcar el camino que debe seguir el conductor.

Reflectividad: Incorporan elementos retro reflectivos de grado prismático que garantizan una óptima visibilidad nocturna y en condiciones de baja iluminación, conforme a las especificaciones de INVIAS. El área retro reflectiva está moldeada con material metil metacrilato, metil metacrilato modificado para impacto o policarbonato, según las normas ASTM correspondientes.

Dimensiones: Las tachas presentan una altura que no excede los 20.3 mm (0.8pulgadas), asegurando su efectividad en la demarcación vial sin interferir con la circulación vehicular.

Resistencia: Diseñadas para soportar cargas vehiculares elevadas y condiciones adversas, manteniendo su integridad y funcionalidad a lo largo del tiempo. Nuestras tachas pueden soportar una carga de hasta 2727 kg sin romperse y sin sufrir deformaciones mayores a 3.3mm.

Cumplimiento Normativo:

Las tachas viales de cumplen con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial del INVIAS, garantizando su adecuación para proyectos de infraestructura vial en Colombia. Este manual es una recopilación de los diferentes tipos de dispositivos de regulación del tránsito que se utilizan en las vías del país

comercializamos cumplen con los más altos estándares de calidad y las especificaciones

técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial del Instituto Nacional de Vías (INVIAS)

Control de Calidad: Nuestro proceso de fabricación incluye rigurosos controles de calidad en cada etapa, desde la selección de materiales hasta el producto final, asegurando que cada tacha vial cumpla con los estándares requeridos para su desempeño óptimo en las vías.

Aplicaciones: Las tachas viales que ofrecemos son ideales para

- **Delimitación de carriles:**

Ayudan a guiar los conductores, especialmente en

condiciones de poca visibilidad.

- **Señalización de zonas peatonales:**

Incrementan la seguridad en general.

- **Demarcación de áreas de no adelantamiento:**

Contribuyen a la prevención de

accidentes en zonas peligrosas.

Instalación:

La instalación de nuestras tachas viales se realiza siguiendo las mejores prácticas y recomendaciones del Manual de Señalización Vial del INVIAS, asegurando su correcta adhesión y funcionalidad en diferentes tipos de pavimento.

Cumplimiento Normativo: Las tachas viales cumplen con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial del INVIAS, garantizando su adecuación para proyectos de infraestructura vial en Colombia. Este manual es una recopilación de los diferentes tipos de dispositivos de regulación del tránsito que se utilizan en las vías del país.

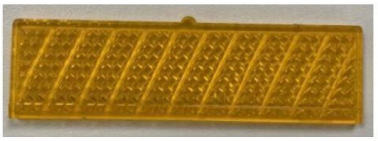
Cauchos y Señales
Pegando sueños, por las vías de

上海凯盈国际贸易有限公司
KYI INTERNATIONAL CO., LTD.
Room 807, 8th Floor, No.3998, Hongxin Rd, Minhang,Shanghai,201103, China
Tel: 86-21-60910890 Fax:86-21-60910195 Email : lucien@k-lite.cn

ITEM: TM206 Lens
QC: ZGJ
TestDate: 2022/1/8

Standard: ASTM D4280-12

Observation Angle	Entrance Angle	Mini.	Minimum value: #1	#2	mcd/lx #3	#4
0.2°	V=0°,H=0°	167	798	758	759	792.6
	V=0°、H=20°	67	406.2	389.4	388.4	390
	V=0°、H=-20°	67	405	388.1	384.9	391
Color			Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Result			approved	approved	approved	approved



Observation Angle	Entrance Angle	Mini.	minimum value: #1	#2	mcd/lx #3	#4
0.2°	V=0°,H=0°	279	1106.3	1203.1	1153.6	1123.4
	V=0°、H=20°	112	489.6	492.3	482.6	488
	V=0°、H=-20°	112	489.4	492.5	482	488.3
Color			White	White	White	White
Result			approved	approved	approved	approved



Observation Angle	Entrance Angle	Mini.	minimum value: #1	#2	mcd/lx #3	#4
0.2°	V=0°,H=0°	70	300.5	359.4	321	315
	V=0°、H=20°	28	112.3	115.6	123.1	116.3
	V=0°、H=-20°	28	110.3	115.4	128	114
Color			Red	Red	Red	Red
Result			approved	approved	approved	approved



LOCALIZACIÓN: CR 70 # 24 - 80 SURA
FECHA DE INGRESO : 2022-10-19
DESCRIPCIÓN: TACHES DE SEÑALIZACION FABRICADO EN ABS REFORZADO.
RESISTENCIA DE DISEÑO: N.A
NORMA E ENSAYO: INVIAS E-410-2013
CODIGO DEL CLIENTE : N.A

Codigo Procedimiento Ensayo: TS-PT-016-00
Numero de Orden de Servicios: N.A
Numero de Informe Resultados: N.A

Contrcto /Elemento /No. Muestra	No. Cilindro/ Codigo Muestra Cliente	Fecha de Toma	Días de curado	Fechas de rotura	Temperatura ambiente	Humedad Relativa	Ancho (cm)	Largo (cm)	Alturo (cm)	Area (cm²)	Volumen (cm³)	Masa (g)	Densidad (g/cm³)	Carga aplicada (kN)	Resistencia a la fecha MPa	Resistencia a la fecha P.S.I.	Resistencia estimada (P.S.I.)	% desarrollo	Tipo de falla	Tipo de Falla
TACHE DE SEÑALIZACION 8X11,5X1,5	10	2022-10-19	N.A	2022-10-21	19.0°	59%	8.0	11.5	1.7	91.9	153.8	88.07	0.573	180.8	19.7	2852.4	N.A		N.A	1
	11	2022-10-19	N.A	2022-10-21	19.0°	59%	8.1	11.5	1.7	93.4	155.6	88.15	0.567	179.9	19.4	2817.9	N.A		N.A	2
																				3
																				4
																				5

OBSERVACIONES :

REVISADO Y APROBADO POR:
DIRECTOR TÉCNICO

TECNISUELOS Pavimentos & Concretos SAS
Laboratorio de Ingeniería Civil
Nit. 901.028.209-2

El presente formato no deberá ser reproducido ni duplicado sin la autorización firmada y notificada emitida por el laboratorio TECNISUELOS Pavimentos & Concretos SAS

Mantenimiento: Recomendamos realizar inspecciones periódicas para verificar el estado de las tachas y garantizar su óptimo desempeño. En caso de desgaste o daño, es importante reemplazarlas para mantener la seguridad vial.

Garantía:

Ofrecemos una garantía de 3 meses para nuestras tachas viales, respaldando su calidad y durabilidad en condiciones normales de uso.

Para obtener más información sobre nuestras tachas viales o cualquier otro producto, no dude

en contactarnos a través de los medios mencionados anteriormente.

Atentamente:

Carlos Alberto García

Ing. Químico

Dto. Producción y calidad

Cauchos y Señales
Pegando sueños, por las vías del país