



GUARDQUIM VIAL TRAFLEX THERMO

Pintura termoplástica para señalizaciones horizontales de tránsito que cumple con las normas de especificación SCT.

DESCRIPCIÓN

GUARDQUIM VIAL TRAFLEX THERMO es una pintura para tránsito de un solo componente 100 % sólidos, formulada a base de resinas, pigmentos, cargas inertes, microesfera reflejantes y aditivos que le proporcionan, excelente adherencia, buen poder cubriente; así como buena resistencia a la abrasión y al intemperismo.

PRESENTACIÓN

Saco de papel kraft o saco de rafia con polietileno de 22.7 kg.

RENDIMIENTO TEÓRICO

Ancho de línea (cm)	Espesor de película (mm)	Rendimiento aproximado (kg/100 m lineales)
10	2	40
10	3	60
15	2	60
15	3	90

*Estos datos son aproximados y pueden variar dependiendo de la porosidad de la superficie, grosor y ancho de la línea de aplicación.

USOS

- GUARDQUIM VIAL TRAFLEX THERMO se usa como pintura de señalamiento para tránsito sobre pavimentos asfálticos y concreto hidráulico tanto en carreteras, cruces de avenidas, estacionamientos, aeropistas, señalamientos en industrias, etc.

VENTAJAS

- GUARDQUIM VIAL TRAFLEX THERMO forma una película semi rígida e impermeable de magnífica adherencia y de gran durabilidad. No se agrieta ni se descascará.
- Posee buena resistencia a la abrasión de llantas de vehículos después de su curado total.
- Se puede aplicar con cualquier equipo de termofusión.
- Soporta ambientes salinos y ligeramente ácidos o alcalinos.

FORMA DE EMPLEO

a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Previamente a la aplicación del GUARDQUIM VIAL TRAFLEX THERMO, elimine polvo, partes sueltas o cualquier tipo de recubrimiento previamente aplicado. Utilice equipos de soplado de alta presión.
- Evite aplicar sobre superficies mojadas o con alta humedad, asegure que el sustrato esté completamente seco.
- Cuando exista contaminaciones por aceites o grasas, realice limpieza mecánica.

b) APLICACIÓN

- Antes de iniciar la aplicación, realice una evaluación de la superficie a pintar para determinar que espesor le conviene.
- Cargue el material termoplástico al tanque difusor del 20 al 30% de su capacidad, se recomienda calentar a una temperatura de 140 a 150 °C y agitar adecuadamente, el compuesto termoplástico se convierte en un líquido homogéneo, cuando esté fundido, agregue el material restante gradualmente para llenarlo a su capacidad.
- Para verificar el espesor, aplique una línea sin microesfera sobre una lámina de metal o papel aluminio, mientras está caliente, córtelo y arranque la lámina o el papel. Después que el material se enfrió compruebe el espesor del material utilizando un micrómetro o vernier.
- Para obtener una medida de retro reflectividad inicial al efectuar la aplicación con el dosificador a la adecuada distancia, se deberán sembrar entre 400 a 500 gramos por m² de microesfera, la temperatura mínima para asegurar un correcto sembrado es de 190 °C; para garantizar un buen sembrado de microesfera reflectiva a 60% de hundimiento del cuerpo de la microesfera en la pintura.

RECOMENDACIONES

- GUARDQUIM VIAL TRAFLEX THERMO una vez aplicada se deberá esperar de 1 a 3 minutos dependiendo de la temperatura ambiente para su apertura al tráfico.
- GUARDQUIM VIAL TRAFLEX THERMO se puede utilizar solo o recubierto con MICROESFERAS REFLEJANTES. Esto es con el fin de dar un buen grado de visibilidad nocturna.
- No se deberá aplicar en vías recién pavimentadas o concretos recién fraguados, se recomienda aplicar con una madurez de fraguado o pavimentados de 20 a 30 días dependiendo de las condiciones ambientales.
- Evite el contacto directo con la piel y con los ojos.
- No se deberá aplicar cuando la temperatura de la superficie este a menos de 10 °C, este mojado o húmeda.
- El desempeño de la película dependerá de la aplicación, carga vehicular y tiempo de liberación al paso vehicular.
- La superficie se recomienda que sea uniforme ya que la película aplicada puede sufrir fracturas, agrietamientos o desprendimientos.
- Aplicar el material en el rango de las temperaturas recomendadas ya que puede presentar problemáticas de desempeño o comprometer la integridad del material.
- Procure no aplicar sobre señalización ya existente, evite mala adherencia del producto

GUARDQUIM VIAL TRAFLEX THERMO

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	BLANCO	AMARILLO
Apariencia	Polvo fino con agregado	Polvo fino con agregado
Resina por peso	18% mínimo	18% mínimo
% Materiales inertes	75 - 80% peso	75 - 80% peso
Contenido de microesfera	20% mínimo	20% mínimo
Redondez de microesfera	70% mínimo	70% mínimo
Densidad	<2.1 g/ml	<2.1 g/ml
Punto de ablandamiento	90 - 98 °C	90 - 98 °C
Pigmento TiO ₂	7.5% mínimo/cargas inertes	N/A
Resistencia al agua	Cumple	Cumple
Índice de refracción	>1.5	>1.5
Reflectancia de día (después de 4 h a 200 °C)	80.1	48.7

NOTA: los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

ALMACENAJE

En su envase original cerrado, en un lugar fresco sin exposición directa a los rayos solares, a una temperatura de 5 a 35 °C **GUARDQUIM VIAL TRAFLEX THERMO** conserva sus propiedades durante 12 meses desde la fecha de fabricación.

Nota: los datos referidos en la ficha técnica son informativos con valores típicos son de guía para su utilización.

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. **Planta:** Carr. Fed. Méx - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac, Edo. de México, C.P. 55755. **Atención al Cliente:** 800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.mx www.imperquimia.mx

GARANTÍA LIMITADA, IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.