

# TERMOVIAL® X Colores

## Termoplástico para extrusión

### Especificación Técnica

**DESCRIPCIÓN:** TERMOVIAL X Colores es un producto para demarcación vial de alta performance. Su fórmula, en base a resinas especiales resistentes a los hidrocarburos hacen de TERMOVIAL X Colores es un producto apto para una gran variedad de condiciones climáticas y aplicaciones ya sean rutas, autopistas o ambientes urbanos. El producto ofrece una retroreflectividad sostenida en el tiempo gracias a la renovación de la capa superficial.

### VENTAJAS:

- Durabilidad.
- Buena adherencia sobre asfalto y hormigón.
- Rápida liberación al tránsito.
- Conservación de las propiedades mecánicas en el tiempo.
- Resistencia a los elementos climáticos.
- Facilidad de aplicación. Debido a su estudiada formulación, la viscosidad a la temperatura de aplicación es la adecuada para una correcta nivelación, definición de bordes, adherencia al sustrato y a las microesferas sembradas.
- Nuestras modernas instalaciones de producción y control permiten obtener productos de calidad continua. Gracias a las características de nuestro proceso productivo el material en polvo presenta una homogeneidad superior respecto del mercado para un mismo pallet. El material en bloques presenta la misma composición cada caja dentro de una misma partida.
- Conservación del color a la temperatura de aplicación y luego de aplicado gracias a la tecnología de pigmentos utilizada.
- El producto, una vez aplicado, está formulado para resistir **temperaturas ambientales** de 5 a +50°C sin perder sus características.

### EMBALAJE Y ENVASADO:

- Nuestro producto se entrega en dos tipos de envases:
  - Cajas de material reciclable con formulación en bloques, que lo protege y evita el pegado de los bloques entre si durante la época veraniega. Correctamente almacenada y dentro del envase, esta presentación tiene una vida útil extendida (superior a 1 año).
  - Sacos plásticos con formulación en polvo, que permite una fusión más rápida y la incorporación de los envases plásticos (de características termodegradables) a la mezcla fundida.

# TERMOVIAL® X Colores

## Termoplástico para extrusión

**Tabla 1. TIPOS DE TERMOPLASTICO - APLICACIÓN POR EXTRUSION**

| CODIGO    | CARACT. ESPECIALES/USO                                  | DISPOSITIVO / USO   | ESPESOR mm | CONSUMO kg/m <sup>2</sup> | SEMBRADO                 | TEMP. APLIC, °C |
|-----------|---|---------------------|------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|
| X Colores | Uso General<br>o LINEAS TRANSV.<br><br>LINEAS LONGITUD. | Zapata de arrastre  | 3          | 6-7                       | 300-500 g/m <sup>2</sup> | 190-210         |
|           |   | Cabezal de cortina/ | 2 - 3      | 5-6                       |                          |                 |

### APLICACIÓN:

- Se lo aplica en estado fundido, a **una temperatura de 190-210°C**. A estas temperaturas tienen la consistencia adecuada para su aplicación. Al enfriarse en forma inmediata, permite la liberación al tránsito con un mínimo entorpecimiento del mismo. El espesor aplicado es exactamente el obtenido, al no evaporarse solventes.
- En pavimentos asfálticos y de hormigón deberá utilizarse previamente nuestras Imprimaciones PRIMEX® para garantizar una perfecta adherencia.
- Las características de aplicación variarán según el modelo del equipo a utilizar, pero nuestra Empresa puede brindarle asesoramiento técnico al usuario en todo lo necesario para una óptima terminación del producto aplicado.
- Además, para obtener una reflectancia inmediata al efectuar la aplicación, se deberán **sembrar Microesferas tipo DROP-ON** antes que el producto se enfríe.

### ALMACENAMIENTO:

Almacenar en lugar fresco y seco al resguardo de fuentes de calor o ignición, del agua y la humedad.

Temperatura de almacenamiento de 5°C a 35°C.

# TERMOVIAL® X Colores

## Termoplástico para extrusión

### DATOS TÉCNICOS TÍPICOS:

| Propiedad   | Valor típico                        |
|---|-------------------------------------|
| Densidad  | Entre 1,85 y 2,15 g/cm <sup>3</sup> |
| Color   | Coordenadas cromáticas según tabla. |
| % Ligante   | 18% mínimo.                         |
| Resistencia a las bajas temperaturas (según ASSHTO) | Cumple                              |
| Resistencia al impacto (según AASHTO)               | Cumple                              |
| Punto de Ablandamiento (ASTM D36)                   | 95°C-105°C                          |

| Coordenadas Cromáticas - Amarillo |       |       |
|-----------------------------------|-------|-------|
|                                   | x     | y     |
| 1                                 | 0,560 | 0,440 |
| 2                                 | 0,460 | 0,400 |
| 3                                 | 0,420 | 0,440 |
| 4                                 | 0,490 | 0,510 |

| Coordenadas Cromáticas - Azul |       |       |
|-------------------------------|-------|-------|
|                               | x     | y     |
| 1                             | 0,190 | 0,190 |
| 2                             | 0,270 | 0,175 |
| 3                             | 0,225 | 0,324 |
| 4                             | 0,149 | 0,253 |

| Coordenadas Cromáticas - Naranja |       |       |
|----------------------------------|-------|-------|
|                                  | x     | y     |
| 1                                | 0,624 | 0,378 |
| 2                                | 0,585 | 0,415 |
| 3                                | 0,504 | 0,360 |
| 4                                | 0,540 | 0,320 |

| Coordenadas Cromáticas - Rojo |       |       |
|-------------------------------|-------|-------|
|                               | x     | y     |
| 1                             | 0,480 | 0,300 |
| 2                             | 0,690 | 0,315 |
| 3                             | 0,620 | 0,380 |
| 4                             | 0,480 | 0,360 |

| Coordenadas Cromáticas - Negro |       |       |
|--------------------------------|-------|-------|
|                                | x     | y     |
| 1                              | 0,385 | 0,355 |
| 2                              | 0,300 | 0,270 |
| 3                              | 0,260 | 0,310 |
| 4                              | 0,365 | 0,395 |

| Coordenadas Cromáticas - Verde |       |       |
|--------------------------------|-------|-------|
|                                | x     | y     |
| 1                              | 0,380 | 0,355 |
| 2                              | 0,380 | 0,270 |
| 3                              | 0,260 | 0,310 |
| 4                              | 0,365 | 0,395 |