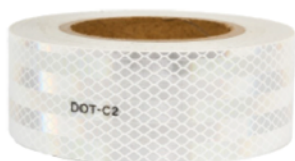


## CERTIFICADO DE CALIDAD

Santiago 01 Enero, 2025

Implementos S.A., RUT: 78.924.030-2, con domicilio en Av. Gral. Velásquez 10701, San Bernardo, Santiago. Acredita que las cintas reflectantes, blancas, rojas y bicolor (rojo/blanco), comercializadas por nuestra empresa e identificados más adelante, cumplen con lo indicado en la siguiente ficha técnica de producto.

|                   |                                             |
|-------------------|---------------------------------------------|
| <b>BLKCIN0001</b> | BLISTER CINTA REFLECTANTE BICOLOR 6 UNID    |
| <b>BLKCIN0003</b> | CINTA REFLECTANTE BICOLOR 20 MTS            |
| <b>BLKCIN0006</b> | CINTA REFLECTANTE BICOLOR 2 PULG - 45.7 MTS |
| <b>BLKCIN0002</b> | BLISTER CINTA REFLECTANTE BLANCA 6 UNID     |
| <b>BLKCIN0005</b> | CINTA REFLECTANTE BLANCA 20 MTS             |



### CARACTERÍSTICAS

La lámina reflectante está compuesta por segmentos alternados de color blanco y rojo de las siguientes dimensiones.

| Segmento | Rojo          | Blanco         | Requerido                                                 |
|----------|---------------|----------------|-----------------------------------------------------------|
| Alto     | 28 mm (61.1%) | 178 mm (38.9%) | 300 ± 150 mm                                              |
| Ancho    | 51 mm         | 51 mm          | 50 mm (DOT - C2)<br>75 mm (DOT - C2)<br>100 mm (DOT - C2) |

Las letras "DOT-C2" aparecen al menos una vez en cada segmento de lámina blanca o roja, en caracteres de al menos 3 mm de altura, o al menos una vez cada 300 mm en láminas blancas únicamente.

Las muestras cumplen con los requisitos de marcado de certificación.

### COEFICIENTE DE RETROREFLEXIÓN (MEDICIÓN)

| Muestra | Ángulo Entrada | Orientación       | Coeficiente de Reflacción<br>(Candela / Luz / m <sup>2</sup> ) |           |                            |           |
|---------|----------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
|         |                |                   | 0.2º Ángulo de Observación                                     |           | 0.5º Ángulo de Observación |           |
|         |                |                   | Medida                                                         | Requerido | Medida                     | Requerido |
| Rojo #1 | - 4º           | Horizontal (0º)   | 153.0                                                          | 60        | 118.7                      | 15        |
|         |                | Vertical (90º)    | 176.5                                                          | +         | 127.6                      | +         |
|         |                | Horizontal (180º) | 153.0                                                          | 60        | 117.0                      | 15        |
|         |                | Vertical (270º)   | 173.1                                                          | +         | 129.4                      | +         |
|         | + 30º          | Horizontal (0º)   | 121.5                                                          | 60        | 41.8                       | 15        |
|         |                | Vertical (90º)    | 110.2                                                          | +         | 49.0                       | +         |
|         |                | Horizontal (180º) | 123.2                                                          | 60        | 41.4                       | 15        |
|         |                | Vertical (270º)   | 120.6                                                          | +         | 50.0                       | +         |
|         | + 45º          | Horizontal (0º)   | 47.4                                                           | 15        | 19.9                       | 4         |
|         |                | Vertical (90º)    | 43.5                                                           | +         | 16.2                       | +         |
|         |                | Horizontal (180º) | 52.1                                                           | 15        | 21.2                       | 4         |
|         |                | Vertical (270º)   | 49.6                                                           | +         | 19.8                       | +         |
| Rojo #2 | - 4º           | Horizontal (0º)   | 157.0                                                          | 60        | 122.7                      | 15        |
|         |                | Vertical (90º)    | 186.5                                                          | +         | 131.7                      | +         |
|         |                | Horizontal (180º) | 158.0                                                          | 60        | 121.2                      | 15        |
|         |                | Vertical (270º)   | 183.1                                                          | +         | 133.7                      | +         |
|         | + 30º          | Horizontal (0º)   | 126.0                                                          | 60        | 41.9                       | 15        |
|         |                | Vertical (90º)    | 117.2                                                          | +         | 49.2                       | +         |
|         |                | Horizontal (180º) | 127.8                                                          | 60        | 41.0                       | 15        |
|         |                | Vertical (270º)   | 125.4                                                          | +         | 51.5                       | +         |
|         | + 45º          | Horizontal (0º)   | 51.2                                                           | 15        | 21.6                       | 4         |
|         |                | Vertical (90º)    | 46.5                                                           | +         | 17.5                       | +         |
|         |                | Horizontal (180º) | 54.2                                                           | 15        | 22.1                       | 4         |
|         |                | Vertical (270º)   | 51.2                                                           | +         | 20.5                       | +         |
| Rojo #3 | - 4º           | Horizontal (0º)   | 153.3                                                          | 60        | 119.7                      | 15        |
|         |                | Vertical (90º)    | 182.0                                                          | +         | 136.0                      | +         |
|         |                | Horizontal (180º) | 152.9                                                          | 60        | 117.7                      | 15        |
|         |                | Vertical (270º)   | 179.0                                                          | +         | 137.5                      | +         |
|         | + 30º          | Horizontal (0º)   | 115.0                                                          | 60        | 39.3                       | 15        |
|         |                | Vertical (90º)    | 113.5                                                          | +         | 48.4                       | +         |
|         |                | Horizontal (180º) | 118.8                                                          | 60        | 39.5                       | 15        |
|         |                | Vertical (270º)   | 121.9                                                          | +         | 49.8                       | +         |
|         | + 45º          | Horizontal (0º)   | 40.5                                                           | 15        | 16.7                       | 4         |
|         |                | Vertical (90º)    | 44.9                                                           | +         | 16.7                       | +         |
|         |                | Horizontal (180º) | 45.4                                                           | 15        | 18.3                       | 4         |
|         |                | Vertical (270º)   | 50.7                                                           | +         | 20.5                       | +         |



| Muestra   | Ángulo Entrada | Orientación       | Coeficiente de Reflacción<br>(Candela / Luz / m²) |           |                            |           |
|-----------|----------------|-------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
|           |                |                   | 0.2º Ángulo de Observación                        |           | 0.5º Ángulo de Observación |           |
|           |                |                   | Medida                                            | Requerido | Medida                     | Requerido |
| Blanco #1 | - 4º           | Horizontal (0º)   | 629.9                                             | 250       | 411.3                      | 65        |
|           |                | Vertical (90º)    | 739.5                                             |           | 478.0                      |           |
|           |                | Horizontal (180º) | 631.6                                             |           | 410.7                      |           |
|           |                | Vertical (270º)   | 724.4                                             |           | 488.7                      |           |
|           | + 30º          | Horizontal (0º)   | 482.7                                             | 250       | 175.8                      | 65        |
|           |                | Vertical (90º)    | 439.9                                             |           | 214.1                      |           |
|           |                | Horizontal (180º) | 484.9                                             |           | 170.3                      |           |
|           |                | Vertical (270º)   | 480.7                                             |           | 218.7                      |           |
|           | + 45º          | Horizontal (0º)   | 196.8                                             | 60        | 69.2                       | 15        |
|           |                | Vertical (90º)    | 190.2                                             |           | 60.4                       |           |
|           |                | Horizontal (180º) | 216.9                                             |           | 75.7                       |           |
|           |                | Vertical (270º)   | 206.7                                             |           | 69.2                       |           |
| Blanco #2 | - 4º           | Horizontal (0º)   | 604.2                                             | 250       | 384.9                      | 65        |
|           |                | Vertical (90º)    | 662.4                                             |           | 444.5                      |           |
|           |                | Horizontal (180º) | 605.7                                             |           | 383.1                      |           |
|           |                | Vertical (270º)   | 646.9                                             |           | 456.5                      |           |
|           | + 30º          | Horizontal (0º)   | 441.3                                             | 250       | 177.2                      | 65        |
|           |                | Vertical (90º)    | 401.9                                             |           | 206.3                      |           |
|           |                | Horizontal (180º) | 443.9                                             |           | 170.5                      |           |
|           |                | Vertical (270º)   | 432.2                                             |           | 202.3                      |           |
|           | + 45º          | Horizontal (0º)   | 187.2                                             | 60        | 66.0                       | 15        |
|           |                | Vertical (90º)    | 172.7                                             |           | 52.6                       |           |
|           |                | Horizontal (180º) | 200.5                                             |           | 68.6                       |           |
|           |                | Vertical (270º)   | 188.6                                             |           | 61.5                       |           |
| Blanco #3 | - 4º           | Horizontal (0º)   | 637.3                                             | 250       | 418.6                      | 65        |
|           |                | Vertical (90º)    | 759.3                                             |           | 506.2                      |           |
|           |                | Horizontal (180º) | 638.5                                             |           | 415.7                      |           |
|           |                | Vertical (270º)   | 746.2                                             |           | 514.1                      |           |
|           | + 30º          | Horizontal (0º)   | 482.8                                             | 250       | 172.6                      | 65        |
|           |                | Vertical (90º)    | 446.0                                             |           | 214.6                      |           |
|           |                | Horizontal (180º) | 495.8                                             |           | 175.6                      |           |
|           |                | Vertical (270º)   | 484.2                                             |           | 216.7                      |           |
|           | + 45º          | Horizontal (0º)   | 182.8                                             | 60        | 64.4                       | 15        |
|           |                | Vertical (90º)    | 194.6                                             |           | 62.2                       |           |
|           |                | Horizontal (180º) | 208.8                                             |           | 72.4                       |           |
|           |                | Vertical (270º)   | 206.7                                             |           | 72.6                       |           |

## COLOR Y LUMINANCIA DIURNOS

| Color  | Muestra | x      | y      | Y      |        |        |
|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        |         |        |        | Medida | Mínimo | Máximo |
| Rojo   | #1      | 0.6541 | 0.3216 | 8.14   | 2.5    | 11     |
|        | #2      | 0.6574 | 0.3218 | 8.50   |        |        |
|        | #3      | 0.6538 | 0.3218 | 8.53   |        |        |
| Blanco | #1      | 0.3061 | 0.3140 | 49.60  | 15     | -      |
|        | #2      | 0.3063 | 0.3142 | 49.83  |        |        |
|        | #3      | 0.3062 | 0.3139 | 49.75  |        |        |

## ADHESIÓN

| Muestra     | Distancia de Adhesión |          | Máximo  |
|-------------|-----------------------|----------|---------|
|             | A1                    | A2       |         |
| Rojo/Blanco | 0.09 in.              | 0.08 in. | 2.0 in. |

## RESISTENCIA AL IMPACTO

| Muestra         | Resultados                                             |
|-----------------|--------------------------------------------------------|
| Rojo/Blanco IR1 | Sin grietas ni delaminación fuera del área de impacto. |