

División de Soluciones de Seguridad y Tráfico de 3M

# Engañe a la oscuridad Con la película reflejante Diamond Grade™ DG<sup>3</sup> de 3M™



## La ciencia nos ayuda a estar seguros y a ser eficientes.

En 3M, la tecnología nos ayuda a combinar seguridad y eficiencia. Después de todo, muchas agencias de transporte están tratando de reducir los accidentes y mejorar las carreteras; sin embargo, a menudo se complica esta labor por la falta de recursos. La señalización con película reflejante Diamond Grade™ DG<sup>3</sup> de 3M™ es una gran solución a este problema. Se ha comprobado que el reflejante Grado Diamante es más brillante y más visible que otros laminados prismáticos y con micro-esferas de 3M, lo cual ha demostrado aumentar la seguridad en carretera.



## Necesita menos iluminación externa.

Al devolverles la máxima cantidad de luz a los conductores, la tecnología prismática innovadora de la película reflejante Diamond Grade™ DG<sup>3</sup> de 3M™ hace que las señales sean más brillantes y visibles, incluso a mayores distancias y en diferentes ángulos, además reducen la necesidad de iluminación externa en la señal. Esto es muy útil en zonas urbanas y rurales.

## Al ser un material duradero requiere menos gasto de mantenimiento.

Además de ser más brillantes, el reflejante Diamond Grade DG<sup>3</sup> de 3M es uno de los materiales para señalización más duradero, con una vida útil de 12 años, la más importante del sector. El reflejante DG<sup>3</sup> es mejor, más seguro y dura más tiempo que otros reflejantes de 3M, lo cual tiene como resultado la reducción de costos y mantenimiento a largo plazo.

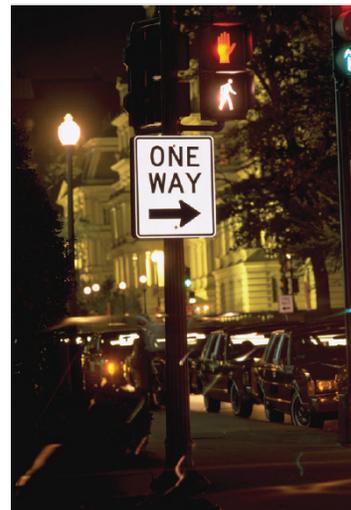


Al necesitar menos iluminación externa el costo es menor: “Con las más altas calificaciones de brillo y retroreflectividad en la industria, el reflejante Diamond Grade DG<sup>3</sup> puede reducir de manera segura los costos de la iluminación instalada en la carretera en hasta 150 000 dólares por kilómetro y el mantenimiento anual de la iluminación en hasta 15 000 dólares por kilómetro.”

— *Manual de medidas de seguridad vial*, 2da edición. Rune Elvik, 2009.

## La película reflejante de 3M™ Diamond Grade™ DG<sup>3</sup> no sólo ahorra dinero, salva vidas.

La película reflejante Diamond Grade DG<sup>3</sup> de 3M ha comprobado tener el desempeño que las agencias de transporte requieren. Al ser uno de los reflejantes con mejor desempeño y el más retrorreflejante de la industria, el material Grado Diamante puede ayudar a salvar vidas mediante la disminución de choques y, a su vez, pueden ayudar a reducir los costos relacionados, tales como gastos médicos, de seguros y de atención a emergencias. En general, la pequeña inversión que se hace para cambiar a un reflejante Grado Diamante se compensa considerablemente con mayores beneficios de seguridad.



Los estudios han revelado que donde se instalan señales más visibles, el número de accidentes disminuye del 25 al 46 %, en 3 a 6 años.

Ripley, D. A., Howard R. Green Company, ITE AB04H313, *Cuantificación de los beneficios de seguridad de los dispositivos de control de tráfico - Análisis de costo-beneficio de las mejoras en las señales de tráfico, Procedimientos del Simposio de Investigación de Transporte de la región central del Continente, 2005.*



Traffic Safety and Security Division  
3M Center, Building 225-04N-14  
St. Paul, MN 55144-1000  
USA  
1-800-553-1380  
[www.3M.com/roadsafety](http://www.3M.com/roadsafety)

3M, 3M Science. Applied to Life., y Diamond Grade DG<sup>3</sup> son marcas registradas de 3M. Usado bajo licencia en Canadá. ©3M 2017. Todos los derechos reservados.