

Láminas de Protección y Seguridad



Cada vez más, las Instituciones toman más decisiones basadas en la seguridad. Éstas van desde protección de los activos de la compañía frente a robo o vandalismo, hasta medidas para reducir los daños ante cualquier posible actividad terrorista. Y en consecuencia, proteger la confianza, la moral de los empleados y el valor económico.

Los cristales de un edificio pueden ser considerados como la parte más débil de su estructura. Como parte integrada en una estrategia de seguridad, las Láminas de Seguridad 3M™ Scotchshield™ pueden contribuir valiosamente en la Protección de los empleados, activos y documentos de una empresa

Nuestra gama de Láminas de Protección y Seguridad ofrece una protección de alta-tecnología frente a robos, vandalismo y fragmentos de cristal desprendidos. Las láminas de Seguridad 3M Scotchshield se adhieren al interior de las ventanas en edificios o transportes públicos; fortaleciendo el vidrio, haciéndolo más resistente a rayaduras, impactos o explosiones.

Protección frente a explosión

Edificios cercanos a potenciales objetivos terroristas pueden ser objeto de daños sustanciales, causados por ataques no dirigidos específicamente a ellos. Estos daños suelen ser más extensos y costosos de lo que se aprecia en un primer momento.

Todos los sistemas técnicos deben ser revisados, y pueden contener fragmentos de cristal contaminando computadoras y ajustes. Después de la bomba en Manchester en 1996, 670 empresas se vieron obligadas a realojarse.

Las explosiones no vienen sólo por bombas terroristas.

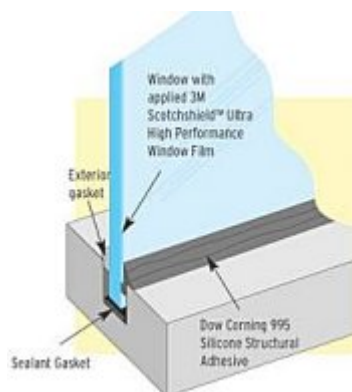
Accidentes y explosiones en Plantas Petroquímicas pueden ser también causa de graves daños, lesiones o hasta mortalidad.

Algunos estudios muestran que la mayor parte de las lesiones sufridas por el personal de instalaciones petroquímicas en casos de explosión, se deben a los fragmentos de cristales rotos, que actúan como cuchillas voladoras.

Al exponerse a la onda de una explosión, una ventana corriente se fragmenta en cientos de peligrosas “dagas voladoras”. Llegan a causar el 90% de los daños de una explosión.

Estos proyectiles pueden volar hasta a 40 metros por segundo. Las Láminas de Seguridad **3M™ Scotchshield™** no evitarán la rotura del cristal, pero impiden su desplazamiento, consiguiendo los siguientes beneficios:

- Reducen daños personales
- Reducen daños Colaterales
- Protegen los Activos y documentos de la Empresa
- Facilitan la posterior limpieza y normalización – Reduciendo el costoso tiempo de inactividad del negocio.



El Sistema Ultraflex™

Cuando se instala sobre un cristal, la **Lámina de Seguridad 3M™ Scotchshield™ ULTRA**, puede reforzarse, sellándose al marco utilizando la Silicona Estructural Dow Corning® 995.

De esta forma se incrementa la elasticidad de la ventana, consiguiendo que permanezca de una pieza al sufrir un impacto.

Counter-Intelligence

El uso de redes inalámbricas (wireless networks) se está generalizando. Resulta posible vía radio-frecuencias acceder a toda esta información para personas ajenas a la organización.

Las **láminas 3M™ Scotchtint™ Amber** también pueden reducir los efectos de Interferencia Electro-Magnética (EMI) de teléfonos móviles o radar, en zonas donde se utilizan sensibles equipos informáticos o médicos.



Privacidad



Las **Láminas de Seguridad 3M™ Scotchshield™ ULTRA** pueden combinarse con revestimientos metálicos para reducir calor y brillos, reducir la decoloración y aportar mayor seguridad visual y privacidad.

Al tiempo de permitir que la luz natural ilumine el interior, las **Láminas de privacidad 3M™** pueden ser opacas por los dos lados (interior y exterior), o reflectantes desde el exterior durante el día.

Las Láminas de Privacidad 3M aportan seguridad visual, inhibiendo las miradas no deseadas.

Protección frente a robo



La Lámina de **Seguridad de Alto Rendimiento 3M™ Scotchshield™ ULTRA** resulta una parte esencial para un sistema completo de seguridad. La fortaleza reforzada de esta lámina y su resistencia al rasgado y punzonado, ayudarán a reducir los robos por rotura del cristal, incrementando drásticamente el tiempo y esfuerzo requerido para penetrar la ventana. La mayoría de estos crímenes tienen lugar en menos de 30 segundos. Al dificultar y retrasar la entrada al ladrón, aumentan las posibilidades de evitar o frustrar el robo.

La Lámina de Seguridad 3M Scotchshield ULTRA puede combinarse con una capa reflectante para añadir privacidad y seguridad visual.

Láminas de Protección Anti Graffiti

Láminas de Protección diseñadas para instalación tanto interior como exterior. Protegen los cristales de daños por vandalismo como pintura-spray, rayado o ácido.

Las laminas aportan una barrera de protección transparente, y resulta más económico y más rápido reemplazarlas que reparar o cambiar el cristal.



Se reduce el costoso tiempo de reparación y de no utilización. Las principales aplicaciones se dan en transportes públicos y comercio (escaparates), con el beneficio añadido de reducir la decoloración.



3M España

Dpto. Mantenimiento de Inmuebles

c/Juan Ignacio Luca de Tena 19-25

28027 Madrid

Tel. 91 321 6000

Fax. 91 321 6597

dmi.es@3m.com