

Referencia: Descripción de los recubrimientos de lentes y resistencias a productos químicos

Sperian ha creado los recubrimientos Uvex[®] que satisfacen las demandas de los ambientes de trabajo más exigentes. El recubrimiento antiempañamiento Uvextreme[®] proporciona un rendimiento superior en las condiciones más extremas y no se daña con los lavados sucesivos. Uvextreme[®] Plus ofrece la misma protección antiempañamiento, con un uso más prolongado. Permanece fijado a los lentes de forma permanente, con lo cual mantiene sus propiedades de protección contra las rayaduras, la estática y los rayos UV. El recubrimiento rígido Ultra-dura[®] es uno de los recubrimientos antirrayaduras más potentes del mundo. También permanece fijado a los lentes de manera permanente y ofrece una excelente resistencia a las rayaduras y a las sustancias químicas. Nuestro avanzado recubrimiento antirrayaduras Supra-dura[™] es superior en los ambientes con una alta concentración de partículas donde los lentes se

rayan con mucha facilidad. Dura 5 veces más que cualquier otro recubrimiento antirrayaduras del mercado. Además, la tecnología Dura-streme[™] combina los beneficios de los recubrimientos antiempañamiento y los recubrimientos rígidos líderes en la industria en un sólo par de anteojos. Mientras las propiedades del avanzado recubrimiento antiempañamiento de Uvextreme ayuda a mantener el interior de los lentes libre de vaho, las propiedades resistentes del recubrimiento rígido Ultra-dura protegen el exterior de los lentes contra las marcas y las rayaduras, y además hace que los lentes duren 3 veces* más.

La siguiente tabla de resistencias a las sustancias químicas es útil para elegir el recubrimiento apropiado para los ambientes donde los trabajadores están expuestos a sustancias químicas.

CLAVE	S = Resistente • = Resistencia limitada N = No resistente	Recubrimiento rígido Ultra-dura	Recubrimiento rígido Supra-dura	Recubrimiento antiempañamiento Uvextreme/ Uvextreme Plus	Dura-streme (exterior de lentes Ultra-dura)	Recubrimiento doble (interior de lentes Uvextreme)
Acetona	S	S	S	N	S	N
Amoniaco 10%	S	S	S	S	S	S
Benceno	S	S	S	N	S	N
Butanol	S	S	S	S	S	S
Butil acetato	S	S	S	N	S	N
Tetracloruro de carbono	S	S	S	S	S	S
Ciclohexano	S	S	S	N	S	N
Éter etílico	S	S	S	S	S	S
Etanol	S	S	S	S	S	S
Glicol etileno	S	S	S	S	S	S
Ácido fórmico 30%	S	S	S	S	S	S
Gasolina (normal)	S	S	S	S	S	S
Gasolina (súper)	S	S	S	N	S	N
Ácido hidrofúrico	•	•	•	S	•	S
Ácido hidrofúrico 20%	S	S	S	S	S	S
Alcohol isopropílico	S	S	S	•	S	•
Metanol	S	S	S	S	S	S
Cloruro de metileno	S	S	S	N	S	N
Carbonato de potasio 30%	S	S	S	S	S	S
Carbonato de sodio 30%	S	S	S	S	S	S
Ácido sulfúrico 50%	S	S	S	S	S	S
Tolueno	S	S	S	N	S	N
Tricloroetileno	S	S	S	N	S	N
Xileno	S	S	S	N	S	N

*Prueba de comparación de duración de lentes realizada mediante el método de Prueba de abrasión de Bayer. Puede variar según el ambiente y la aplicación.