



SALUD



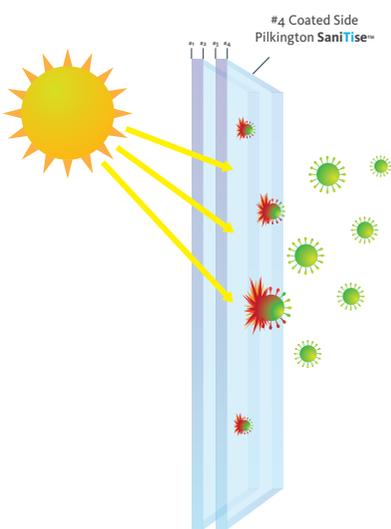
## Pilkington SaniTise™

Para aplicaciones arquitectónicas comerciales y residenciales

Es un vidrio antiviral y antibacteriano con recubrimiento pirolítico transparente desarrollado por Pilkington Norteamérica con el sentido de crear un mundo más saludable, limpio y seguro.

### CÓMO FUNCIONA

El vidrio se produce con un recubrimiento a base de  $\text{TiO}_2$  depositado directamente sobre su superficie. Cuando se expone a la radiación UV a través de la luz natural, se activa el recubrimiento Pilkington SaniTise™. Luego reacciona con el vapor de agua en el aire, lo que resulta en un proceso fotocatalítico que inactiva (destruye) los virus y las bacterias en la superficie del vidrio. Una vez que Pilkington SaniTise™ alcance la activación completa, mantendrá sus propiedades virucidas y bactericidas por hasta 2 horas, incluso después de que la radiación UV haya cesado.



### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

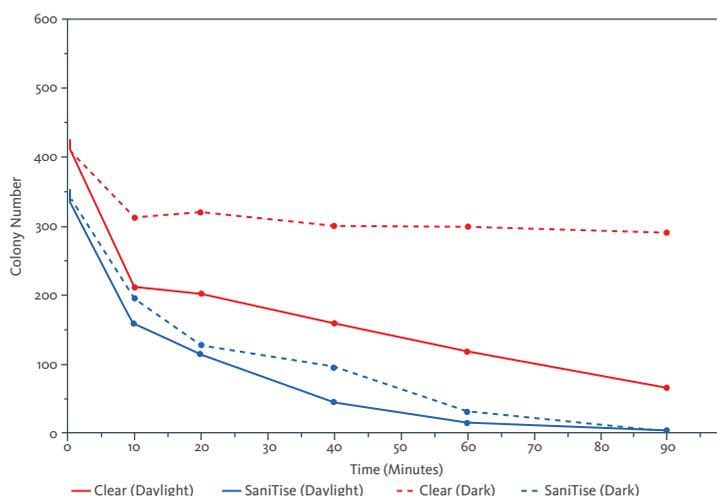
- Recubrimiento pirolítico duradero
- Sin vida útil
- Templable
- Curvable
- Compatible con productos de limpieza agresivos
- Múltiples tintes / sustratos disponibles
- Espesor disponible de 3,2 mm a 12 mm

### APLICACIONES

- Escuelas
- Hoteles
- Edificios de oficinas
- Vitrinas
- Hospitales
- Instalaciones de vivienda asistida
- Universidades
- Zoológicos
- Aeropuertos
- Bibliotecas

\* El recubrimiento Pilkington SaniTise™ debe activarse con UV para ser beneficioso.

### Antibacterial Testing: Staphylococcus aureus F.



\* Todas las muestras preexpuestas a la luz UV antes de la deposición de patógenos a los 0 minutos; Las muestras "oscuras" se mantuvieron en la oscuridad, las muestras "diurnas" expuestas a los rayos UV.

Producto	Luz Visible			Energía Solar		UV	Factor U (W/m <sup>2</sup> K)				Factor Solar	Coef. Sombra
	Transmisión	Reflexión externa	Reflexión interna	Transmisión	Reflexión	Transmisión	Verano		Invierno			
							Aire (Btu/hr/sqft/F)	Aire (W/m <sup>2</sup> K)	Aire (Btu/hr/sqft/F)	Aire (W/m <sup>2</sup> K)		
DVH (6 mm / 12,7 mm / 6 mm)												
Low-e pirolítico / Incoloro	73%	16%	17%	52%	13%	37%	0,33	1,9	0,33	1,9	0,62	0,71
Low-e pirolítico / SaniTise™	69%	20%	23%	51%	16%	27%	0,33	1,9	0,33	1,9	0,59	0,68
Doble capa de plata Low-e / Incoloro												
Doble capa de plata Low-e / Incoloro	70%	11%	12%	33%	28%	18%	0,27	1,5	0,27	1,5	0,39	0,45
Doble capa de plata Low-e / SaniTise™	66%	15%	18%	32%	30%	13%	0,27	1,5	0,27	1,5	0,37	0,42
Triple capa de plata Low-e / Incoloro												
Triple capa de plata Low-e / Incoloro	61%	11%	12%	23%	39%	6%	0,27	1,5	0,27	1,5	0,27	0,31
Triple capa de plata Low-e / SaniTise™	57%	17%	18%	21%	41%	5%	0,26	1,5	0,26	1,5	0,25	0,29
Gris / Incoloro												
Gris / Incoloro	39%	7%	12%	32%	6%	17%	0,50	2,8	0,50	2,8	0,45	0,52
Gris / SaniTise™	36%	8%	19%	31%	7%	12%	0,50	2,8	0,50	2,8	0,44	0,50

Nota: Low-e coating en cara 2, SaniTise coating en cara 4.