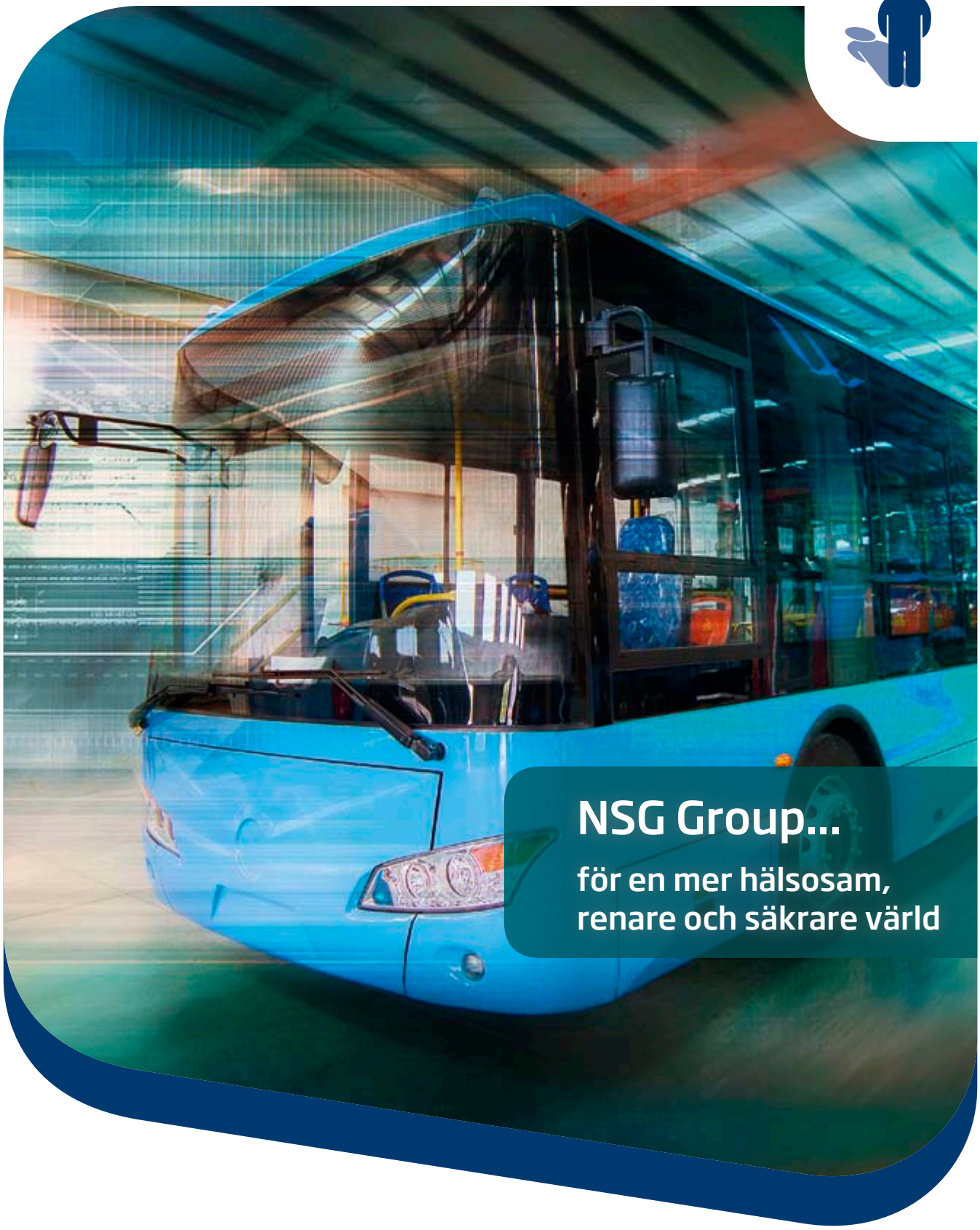
PILKINGTON



NSG Group...

för en mer hälsosam, renare och säkrare värld

Pilkington **SaniTise™**

Antimikrobiellt glas för offentlig transport

NSG GROUP

Pilkington **SaniTise™**

Pilkington **SaniTise™** är ett on-line belagt glas med en transparent fotokatalytisk beläggning som har antimikrobiella egenskaper och verkar aktivt mot omslutna virus, när den utsätts för UV-strålning. Beläggningen behåller sina egenskaper även när UV-exponeringen upphör, i test upp till 2 timmar, vilket ytterligare minskar risken för korsinfektion.



Applikationer

- Bussar
- Hotell- och flygplatstransfer
- Tåg
- Stationer för kollektivtrafik
- Tunnelbana
- Kryssningsfartyg och färjor
- Täckglas för skärmar och pekskärmar



Fördelar

- Hållbar pyrolytisk beläggning.
- Kan härdas, lamineras, böjas och bearbetas till isolerrutor.
- Fungerar tillsammans med starka rengöringsprodukter av kommersiell kvalitet.
- Finns även som genomfärgat glas i flera färger.
- Tjocklek från 3,2 mm till 10 mm.

Pilkington **SaniTise**™ - Teknisk information

Glastyp	Ljus (%)			Solenergi (%)			U_g [W/m²K]
	Transmission, LT	Utvändig reflektion, LR_{ut}	Invändig reflektion, LR_{in}	Direkt transmission, ST	Absorption	Total transmission, g	
3,2 mm Pilkington **SaniTise**™ Clear (#2)	85	14	14	82	5	83	5,8
4 mm Pilkington **SaniTise**™ Clear (#2)	85	14	14	81	6	83	5,8
6 mm Pilkington **SaniTise**™ Clear (#2)	84	14	14	78	10	80	5,7
3,2 mm Pilkington **SaniTise**™ Grey (#2)	57	9	12	55	37	64	5,8
4 mm Pilkington **SaniTise**™ Grey (#2)	52	8	12	49	44	60	5,8
6 mm Pilkington **SaniTise**™ Grey (#2)	41	7	12	38	56	51	5,7
3,2 mm Pilkington **SaniTise EverGreen**™ (#2)	71	11	13	48	44	58	5,8
4 mm Pilkington **SaniTise EverGreen**™ (#2)	68	11	13	43	49	54	5,8
6 mm Pilkington **SaniTise EverGreen**™ (#2)	61	10	13	33	60	47	5,7

Alla data i tabellen är beräknade enligt SS-EN 410 och SS-EN 673.

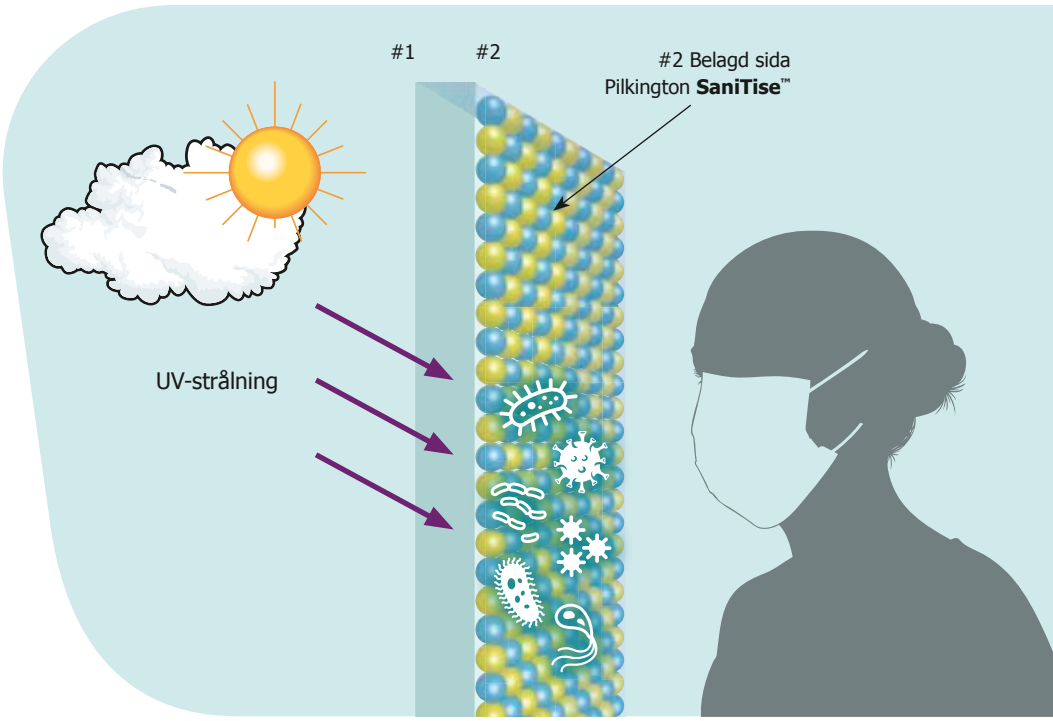
Så fungerar det



Glaset beläggs direkt under produktionsprocessen med en TiO_2 baserad beläggning. Pilkington **SaniTise**™ beläggningen aktiveras när den utsätts för UV-strålning från dagsljus eller från en UV-desinficerande utrustningar. Beläggningen reagerar sedan med vattenånga i luften, i en fotokatalytisk process, som producerar reaktiva syrearter.

Dessa syrearter har ett antal funktioner, bland annat att bryta ner organiska mikrorganismer, vilket ger antimikrobiella egenskaper och verkan mot omslutna virus på glasytan. När den belagda ytan aktiveras i en UV-desinfektionsprocess, är effektiviteten i vissa fall fördubblad, jämfört med att använda obelagt glas.

Pilkington **SaniTise**™ beläggningen måste aktiveras av UV-strålning för att ge önskad effekt



Denna publikation innehåller endast en generell beskrivning av produkten. Ytterligare detaljer kan möjligen erhållas från din lokala leverantör av Pilkingtonglas. Det åligger varje enskild användare att försäkra sig om att produkten används på rätt sätt och i överensstämmelse med gällande föreskrifter, normer, riktlinjer, lagar, praxis eller andra krav. Så långt gällande lagar medger, friskriver sig Nippon Sheet Glass Co. Ltd. inklusive dotterbolag allt ansvar för fel eller brister i denna publikation såväl som konsekvenser av att förlita sig på den. Pilkington, "SaniTise" och "EverGreen" är varumärken som ägs av Nippon Sheet Glass Co. Ltd, eller dotterbolag.

CE-märkning säkerställer att en produkt följer den harmoniserade europeiska normen.
CE-märkningen, inklusive deklarerade värden för varje produkt, finns på www.pilkington.com/CE.

Pilkington Floatglas AB
Box 530, 301 80 Halmstad
Tel. 035-15 30 00
info@se.nsg.com
www.pilkington.se

November 2020