



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

Pilkington Activ™ och förväxling med annan ytbehandling av glas.

Det finns inget samband mellan en spray, som omnämnts i pressen på grund av misstänkta hälsorisker, och Pilkingtons självrengörande glas! Pilkington Activ™ innehåller inte några skadliga nanopartiklar, varken vid tillverkning eller vid användning. Det avges inte heller några sådana partiklar vid hantering av glaset.

Vår produkt har i en del litteratur beskrivits som exempel på nanoteknologi. Detta beror möjligen på att Pilkington Activ™ faller under den generella definitionen av nanoteknologi enligt IUPAC*, då en dimension är mindre än 100 nm.

Pilkington Activ™ är ett planglas belagt med ett skikt av titandioxid som är endast 15 nm tjockt, trots det rör det sig inte om nanoteknik. Det är mer korrekt att beskriva tillverknings sättet som tunnfilms-teknik eftersom det sker en deponering av ett fast ämne direkt från en gas. I reaktionen bildas det inte några partiklar, varken i nanostorlek eller i någon annan storlek heller.

Tjockleken på titandioxiden är inte kritisk för det att självrengörande glaset skall fungera. Den har valts för att åstadkomma bästa optiska prestanda.

Pilkington Activ™ är testat enligt Europastandard SS-EN 1096 och är godkänt i Klass A, vilket innebär att glaset har den beständighet som krävs för exponering av belagd yta utomhus.

Titandioxid användes inom många andra områden, till exempel i solskyddskrämer och tandkräm. I nanopartikelstorlek kan materialegenskaper vara annorlunda än när materialet är i en annan storlek.

Vi använder inte titandioxid i nanopartikelstorlek vid tillverkningen av Pilkington Activ™.

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry. Det är en organisation som bland annat standardiserar namnen och symbolerna på grundämnen och bestämmer nomenklaturen för exempelvis organiska föreningar.

Pilkington Floatglas AB

Box 530 SE-301 80 Halmstad Tfn 035-15 30 00 Fax 035-15 30 30 E-post info@pilkington.se
Bankgiro 307-6676 Plustgiro 27 48 80-4 Org.nr. 556184-4316
www.pilkington.se

A member of NSG Group