

# LEHDISTÖTIEDOTE

20.2.2024

## NSG Group julkaisee ympäristöselosteet vähähiiliselle Pilkington Mirai™ -lasille, sekä 21 muulle lasituotteelle

Pilkington **Mirai™** on todistetusti maailman vähäpäästöisin arkkitehtoninen lasi.

NSG Groupin valmistaman arkkitehtonisen Pilkington **Mirai™** -lasituotteen on todistettu tuottavan 52 prosenttia vähemmän hiilidioksidipäästöjä valmistusprosessin aikana verrattuna tavalliseen floatlasiin. Se on sertifioidusti alhaisimman hiilijalanjäljen omaava lasi tuotekategoriassaan. Riippumattoman tutkimuslaitoksen vahvistus löytyy ympäristöselosteesta (EPD), joka on nyt saatavilla myös Pilkington **Mirai™** -tuotteelle. Tuote lanseerattiin markkinoille lokakuussa 2023.

Lasituote kehitettiin NSG Groupin globaalisti uraauurtavien tuotantokokeiden tuloksena, joissa testattiin vaihtoehtoisia polttoaineita lasinvalmistuksessa. Kokeet suoritettiin osana yhtiön toimenpiteitä kohti sertifioitua tavoitettaan olla hiilineutraali yritys vuoteen 2050 mennessä.

Pilkington **Mirai™** tuottaa 52 prosenttia vähemmän hiilidioksidipäästöjä valmistusprosessin aikana verrattuna NSG Groupin valmistamaan tavalliseen floatlasiin. Tuote tarjoaa markkinoiden alhaisimmat päästöt omaavan vaihtoehdon tavallisen floatlasin sijaan samoilla teknisillä ominaisuuksilla, laadulla ja ulkonäöllä. Se tarjoaa yksinkertaisen ratkaisun arkkitehdeille, suunnittelijoille ja rakennusten omistajille alentaa rakennusten hiilijalanjälkeä.

"Pilkington **Mirai™** vahvistaminen matalimman hiilidioksidipäästön omaavaksi lasituotteeksi edustaa merkittävää edistysaskelta rakennetun ympäristön matkalla kohti uutta aikakautta, jossa rakennusten elinaikaisten hiilipäästöjen määrä on vähäinen. Lasi auttaa suunnittelijoita alentamaan rakennusprojektiensa hiilijalanjälkeä säilyttäen samat ominaisuudet ja suorituskyvyn verrattuna tavalliseen floatlasiin", kertoo **Kristian Chalmers**, Global Strategic Commercial Manager.

Yhdessä muiden ympäristödokumenttien kanssa ympäristöselosteet tarjoavat tietoa tuotteiden ilmastonmuutosvaikutuksesta eli GWP:stä (Global Warming Potential) arvioimalla hiilidioksidipäästöt jokaisessa tuotteen elinkaaren vaiheessa. Tuotteen valmistus ja kuljetus, käytön aikana syntyvät päästöt sekä lasin hävittäminen sen elinkaaren lopussa arvioidaan ja raportoidaan EPD-dokumentissa.

EPD-dokumentit antavat arkkitehdeille ja suunnittelijoille mahdollisuuden tehdä tietoon perustuvia, ympäristötietoisia päätöksiä ja valintoja materiaalien hankinnassa sekä mahdollisuuden laskea rakennuksen hiilijalanjäljen. Näiden tietojen avulla voidaan osoittaa rakennuksen täyttävän kestävästä rakennussuunnittelun standardit ja rakennukselle voidaan hakea muun muassa LEED- tai BREEAM-sertifiointeja.

"Nimi Mirai tarkoittaa japaniksi tulevaisuutta ja se valittiin aloittamaan uusien vähähiilisten lasituotteiden sukupolvi. Pilkington **Mirai™** on merkki lasiteollisuuden jatkuvasta kehitymisestä kohti vähähiilisyttä rakennetun ympäristön hyväksi", toteaa **Leopoldo Castiella**, Global Head of Architectural Glass, NSG Group.

Vähähiilisen Pilkington **Mirai™** tuotteen ja 21 muun NSG Groupin lasituotteen ympäristöselosteet (EPD) ovat jo saatavilla yhtiön verkkosivuilla.

Kaikki NSG Groupin ympäristöselosteet (EPD) on laatinut kestävän kehityksen konsulttiyritys EuGeos ja ne on puolueettomasti verifioitu kolmannen osapuolen, Studio Fieschi & soci, toimesta.

**Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä:**

Juha Rahikkala  
**Commercial Manager FinBalt**  
+358408376973

---

**NSG Group (Nippon Sheet Glass Co., Ltd. ja sen konserniyhtiöt)**

NSG Group on maailman johtava lasin ja lasitusjärjestelmien toimittaja liiketoiminta-alueillaan Arkkitehtuuri, Autoteollisuus ja Luova teknologia. Vuonna 2006 se hankki johtavan maailmanlaajuisen lasin toimittajan Pilkingtonin, ja tänään konsernilla on päätoimipaikkoja ympäri maailmaa ja myynti yli 100 maassa.

Arkkitehtuuri valmistaa ja toimittaa arkkitehtonista lasia sekä lasia aurinkoenergia- ja muille aloille. Vuonna 2023 se lanseerasi makechange™:n, joka auttaa liiketoimintaa viestimään intohimostaan ja sitoutumisestaan positiiviseen muutokseen ja tukee liiketoimintaa kestävien viestien jakamisessa.

Vuonna 2023 NSG Group toi markkinoille uuden lasivalikoiman, Pilkington **Mirai™**, joka tuottaa 52 % vähemmän hiilidioksidipäästöjä verrattuna tavalliseen float-lasiin. Tarjoten matalapäästöisen vaihtoehdon arkkitehdeille ja suunnittelijoille ilman suorituskyvyn, laadun tai esteettisen ulkonäön eroja. Tuote on valmistettu yhdistelmällä vaihtoehtoisia polttoaineita, suurta kierrätyslasin osuutta ja vihreää sähköä.

Autoteollisuus palvelee alkuperäisvalmistajien (OE) ja jälkimarkkinoiden (AGR) lasitusmarkkinoita.

Creative Technology koostuu useista erillisistä liiketoiminnoista, mukaan lukien tulostimien ja skannereiden linssit ja valonohjaimet sekä erikoislasikuitutuotteet, kuten jakohihnan lasijohto ja lasihiutaleet sekä Fine Glass -tuotteet.

Lisätietoja NSG Groupista osoitteessa: [www.nsg.com](http://www.nsg.com)