

Lehdistötiedote**Julkaisuvapaa 10.10.2023**

Pilkington Mirai™ on lasi, jonka valmistaminen tuottaa 50 prosenttia vähemmän hiilidioksidipäästöjä

Lasi, jonka valmistaminen tuottaa 50 prosenttia vähemmän hiilidioksidipäästöjä, asettaa markkinoille uuden virstanpylvään rakennusten hiilidioksidipäästöjen vähentämisessä. Pilkington Lahden Lasitehdas Oy, joka on osa NSG-konsernia, on edelläkävijänä uudessa lasituoteperheessä, jonka valmistaminen tuottaa 50 prosenttia vähemmän hiilidioksidipäästöjä kuin tavallinen floatlasi*. Lasi edustaa markkinoiden vähiten hiilipäästöistä tuotetta.

Pilkington **Mirai™** on vähähiilinen vaihtoehto tavalliselle float-lasille ilman eroa suorituskyvyssä, laadussa tai ulkonäössä. Se on edelläkävijä vaihtoehtoisten polttoaineiden, korkean kierrätyslasipitoisuuden ja vihreän sähkön yhdistelmän ansiosta. Nimi Mirai, joka tarkoittaa japaniksi tulevaisuutta, valittiin seuraavan sukupolven vähähiilisten lasituotteiden aloittajaksi.

Pilkington **Mirai™**-tuotteen lanseeraus on jännittävän matkan alku. Uusi valikoima tarjoaa arkkitehdeille ratkaisuja, joita he tarvitsevat vähentääkseen projektiensa hiili-intensiteettiä.

"Tavoitteenamme on laajentaa tarjontaamme yhteistyön ja teknologisen kehityksen avulla lähitulevaisuudessa matkallamme kohti hiilineutraaliutta", kertoo **Kristian Chalmers**, NSG Groupin globaali strateginen kaupallinen johtaja.

Pilkington **Mirai™** on saatavana eri paksuuksina, sekä pinnoitettuna että laminoituna. Markkinoiden johtava vähähiilinen lasi voidaan yhdistää muihin Pilkington-tuoteperheeseen kuuluviin laseihin, kuten alhaisen emissiviteetin ja auringonsuojapinnoitteiden sekä akustisten kalvojen kanssa**. Tämä mahdollistaa rakennusten omistajien ja suunnittelun ammattilaisten puolesta rakennuksiin ja rakentamiseen sitoutuvan hiilidioksidin määrään vähentämisen ja muiden rakennuksen suorituskykyyn- ja määräyksiin liittyvien vaatimuksien täyttämisen. Lasinvalmistajalla on myös ympäristötuoteselosteet (EPD) lasituoteperheelle, jotta rakennussuunnittelijat saavat enemmän läpinäkyvyyttä rakennusmateriaalien hiilijalanjälkeen.

Lasin asteittainen hiilidioksidipäästöjen vähentäminen on keskeistä, kun rakentajat ja kiinteistöjen omistajat pyrkivät saavuttamaan vuosien 2030 ja 2050 hiilidioksidipäästöjen vähentämistavoitteet. "Pilkington **Mirai™** on esimerkki lasiteollisuuden jatkuvasta kehitystyöstä kohti hiilidioksidipäästöjen vähentämistä ja puhtaampaa rakennettua ympäristöä. Lasin hiilipäästöt puolitetaan leikkaamalla sen suorituskyvystä tai esteettisistä ominaisuuksista. Tämä on mahtava tekninen saavutus ja suuren yhteistyön tulos", kertoo NSG Groupin Architectural Glass Globalin johtaja **Leopoldo Castiella**. "Uusi lasituoteperhe tarjoaa yksinkertaisen, kestävämmän vaihtoehdon, jonka avulla rakennusten suunnittelijat voivat tehdä välittömiä parannuksia projektiensa hiilivaikutuksiin. Tällaisten ratkaisujen esille tuominen on keskeistä NSG Groupin missiolle muuttaa ympäristöämme ja samalla parantaa maailmaamme."

Kestävä kehitys lasinvalmistuksessa

Yhtiön tavoitteena on tehdä yhteistyötä ilmastonmuutoksen torjumiseksi, sosiaalisen tasa-arvon edistämiseksi ja ympäristön suojelemiseksi. Viime vuonna Science Based Targets -aloite (SBTi) sertifioi uudelleen NSG Groupin kunnianhimoisen tavoitteen vähentää päästöjään 30 prosenttia vuoteen 2030 mennessä vuoden 2018 tasosta.

Yhtiön tavoitteena on myös saavuttaa hiilineutraalius vuoteen 2050 mennessä ja jatkaa proaktiivista työtä tehdäkseen myönteisiä ympäristövaikutuksia toimenpiteillä, kuten maailman ensimmäisillä lasinvalmistuksessa käytettävien vaihtoehtoisten polttoaineiden konseptikokeilla. Tämä kehitysohjelma johti Pilkington **Mirai™**:n kehittämiseen. Muita kehitysaloitteita ovat mm. keskittyminen kestävän toimitusketjun varmistamiseen ottamalla käyttöön uusi Supply Chain Charter, jossa hahmotellaan kahdeksan keskeistä ympäristönsuojelun osa-aluetta toimittajille tavoitteiden saavuttamiseksi. Yhtiöstä on myös tullut SPP (Sustainable Procurement Pledge) League of Champions -liigan jäsen, jonka tavoitteena on yhdistää hankintajohtajien pyrkimykset saavuttaa vuoden 2030 kestävän kehityksen tavoitteet (SDG).

Lisätietoja osoitteessa: www.pilkington.fi/mirai

*Verrattuna yhtiön 4 mm:n vakiokokoiseen Pilkington **Optifloat™** Cleariin (eurooppalainen lähtötaso). EPD käynnissä.

Esimerkiksi Pilkington **Mirai Suncool™, Pilkington **Mirai Optitherm™**, Pilkington **Mirai Optilam™** tai Pilkington **Mirai Optiphon™**

Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä:

Juha Rahikkala

Commercial Manager FinBalt

+358408376973

Lisätietoa toimittajille:

Tietoja NSG-konsernista (Nippon Sheet Glass Co., Ltd. ja sen konserniyhtiöistä): NSG Group on maailman johtava lasien ja lasitusjärjestelmien toimittaja arkkitehtuurin, autoteollisuuden ja luovan teknologian liiketoiminta-alueilla. Vuonna 2006 se osti johtavan globaalin lasitoimittajan Pilkingtonin, ja nykyään konsernilla on päätoimia ympäri maailmaa ja myyntiä yli 100 maassa.

Architectural valmistaa ja toimittaa arkkitehtuurilasia sekä lasia aurinkoenergia- ja muille aloille. Vuonna 2023 se lanseerasi makechange™, joka auttaa yritystä viestimään intohimosta ja sitoutumisestaan positiiviseen muutokseen ja tukee yritystä kestävän kehityksen viestien jakamisessa.

Automotive palvelee alkuperäisten (OE) ja jälkimarkkinoiden vaihtolasien (AGR) markkinoita.

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 on osoitteessa www.nsg.com