

## FEATURED ARTICLE

30. Mai 2022

### Pilkington Spezialglas für neue Trendsportart Padel-Tennis

**Für Neulinge ist Padel-Tennis eine Kombination aus Tennis und Squash. Es ist die am schnellsten wachsende Schlägersportart der Welt mit einem Spielfeld, das auf allen Seiten von einer Kombination aus Zäunen und Glaswänden umgeben ist – ein wesentliches Element, nicht nur für das Vergnügen der Zuschauer, sondern auch für die Geschwindigkeit des Spiels.**

Wie beim Squash ist der Rückprall des Balls auf der Glasprallwand wichtig, sowohl bei offiziellen Padel-Wettkämpfen als auch bei Freundschaftsspielen. Jeder Hauch von Kondenswasser würde den Schuss eines Konkurrenten verlangsamen, und daher würde gewöhnliches Glas nicht in Frage kommen. Pilkington **Activ™** mit seinen stark hydrophilen Eigenschaften bietet die klare Lösung.

Dank seiner speziellen Beschichtung erleichtert Pilkington **Activ™** den Wasserfluss, wodurch sich das Regenwasser statt Tropfen auf der Oberfläche in einem gleichmäßigen Film ausbreitet, der gelösten Schmutz wegwäscht – für verbesserte Transparenz trotz externer Kondensation.

Diese hydrophilen Eigenschaften bedeuten, dass deutlich weniger Reinigung erforderlich ist, mit erheblichen wirtschaftlichen, zeitlichen und ökologischen Vorteilen. Aber das ist noch nicht alles – hier spielen auch die Gesundheit und Sicherheit des Einzelnen eine Rolle, weshalb sich Pilkington **SaniTise™** für diese Anwendung perfekt eignet.

Durch seine transparente photokatalytische Beschichtung auf Basis von TiO<sub>2</sub> (Titandioxid) bietet Pilkington **SaniTise™** einen wirksamen antimikrobiellen Schutz gegen behüllte Viren, wenn es UV-Strahlung ausgesetzt wird. Wasserdampf wirkt als Katalysator für die Aktivierung der Beschichtung durch natürliches Tageslicht. Es kann aber auch durch künstliche UV-Strahlung aktiviert werden.

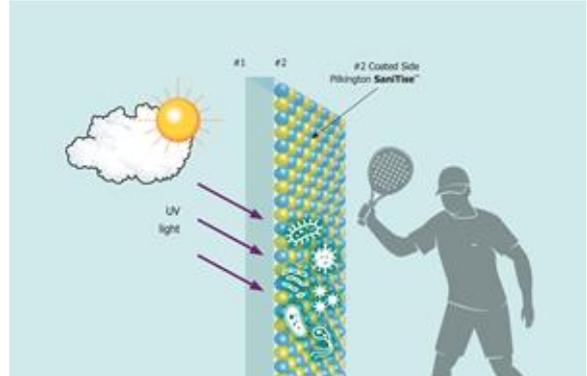
Wenn die beschichtete Glasoberfläche zusätzlich mit einem UV-Desinfektionsverfahren behandelt wird, wird der Schutz im Vergleich zu unbeschichtetem Glas enorm erhöht – in einigen Fällen sogar verdoppelt – und Tests, die von führenden Universitäten und Labors durchgeführt wurden, zeigten, dass die photokatalytische Aktivität bis zu zwei Stunden im Dunkeln anhält.

Pilkington **SaniTise™** ist außerdem oleophob (d.h. gegen Fingerabdrücke) und leichter zu reinigen als normales Glas. Seine hydrophile und antimikrobielle Beschichtung ist pyrolytisch, das heißt auf molekularer Ebene chemisch mit dem Glas verbunden, während es sich noch im halbgeschmolzenen Zustand befindet. Das Verfahren macht die Beschichtung extrem haltbar, stabil und langlebig.

Die Kombination aus Pilkington **Activ™** und Pilkington **SaniTise™** ist daher für Sportvereinsmanager besonders attraktiv. Es gibt Athleten Vertrauen in Sauberkeit und Klarheit für das Spiel und bietet erheblichen Schutz vor Infektionen, von der Morgendämmerung bis zwei Stunden nach Sonnenuntergang.

Zusammenfassend bieten sich diese beiden beschichteten Gläser hervorragend für den Padel-Sport an: Sie sind leicht zu reinigen, hydro- und oleophob und lösen jegliche organische Verschmutzungen vom Glas (Pilkington **SaniTise™** ist zusätzlich antimikrobiell). Alles Eigenschaften, die Pilkington Spezialglas zum bevorzugten Glas der Padel-Profis macht.

### Bildmaterial



Abbildungen: Padel-Tennis

### Referenz: FA/001/22

\*\*\*

Die NSG Group ist einer der weltweit führenden Anbieter von Glas und Verglasungssystemen im Bereich Architectural, Automotive und Creative Technology. Das Unternehmen hat 2006 den weltweit führenden Glaslieferanten Pilkington übernommen. Die Gruppe verfügt heute über Produktionsstandorte auf der ganzen Welt sowie Vertriebsaktivitäten in über 100 Ländern. Der Geschäftsbereich Architectural produziert und liefert Bauglas sowie Glas für Solarenergie und andere Bereiche. Automotive beliefert die Märkte für Erstausrüstung (OE) und Fahrzeugglasersatzteile (AGR). Der Bereich Creative Technology umfasst verschiedene Geschäfte, einschließlich Linsen und Lichtleiter für Drucker und Scanner sowie spezielle Glasfaserprodukte wie Glascord für Zahnriemen und Glasflocken.

\*\*\*