

PRESSEINFORMATION

23. Juni 2021

Spannende Sache!

Die Gläser der NSG TEC™-Familie sind elektrisch leitfähig und können viele verschiedene Aufgaben erfüllen.

Die Gläser der NSG **TEC™**-Familie haben eine robuste Online-Beschichtung, die elektrisch leitfähig und gleichzeitig transparent ist. Die verschiedenen Typen unterscheiden sich hinsichtlich ihres elektrischen Widerstandes, der durch die Dicke der Beschichtung bestimmt wird. Hierbei gilt: Je dicker die Schicht, desto besser ist die Leitfähigkeit. NSG **TEC™** kann auch als Einfachscheibe eingesetzt werden. Es eignet sich für technische Anwendungen genauso wie für Solaranwendungen.

Glas ist aus unserem Lebens- und Berufsalltag nicht mehr wegzudenken. Überlegen Sie mal, wie oft am Tag Sie durch eine Glastür gehen, ein Fenster öffnen oder eine Oberfläche aus Glas berühren. In nahezu jedem Bereich unserer Umwelt kommt Glas aufgrund seiner besonderen Eigenschaften zum Einsatz, denn es gehört zu den wenigen Feststoffen, die transparent sind. Pilkington-Spezialgläser haben besondere Beschichtungen, die einen Zusatznutzen mit sich bringen.

Die Typen der NSG **TEC™**-Familie bieten eine klare Durchsicht und eine korrosionsbeständige und farbneutrale Beschichtung, die im Laufe der Zeit nicht an Leistungsfähigkeit einbüßt. Je nach individuellem Einsatzgebiet kann ein NSG **TEC™**-Typ mit dem gewünschten elektrischen Widerstand ausgewählt werden. Dadurch ergeben sich vielfältige Anwendungsmöglichkeiten, z. B.:

- Industrielle Kühlschränke zur verbesserten Wärmedämmung und Verhinderung von Kondensatbildung
- Beheizbare Glasanwendungen im Interieur als Isolierverglasung oder in Schwimmbädern und Wellnessbereichen
- Verglasung von Verkehrsmitteln (Busse, Züge, Schiffe) zur Erhöhung der Sicherheit durch Verhinderung von Kondensatbildung auf Scheiben
- EMI/RFI-Abschirmung
- Sichtfenster z. B. in industriellen Öfen oder Backöfen
- Touchscreens und Displayverglasungen
- Dünnschichtphotovoltaik

Alle Typen der NSG **TEC™**-Familie können einfach und lange gelagert sowie auf vielfältige Weise weiterverarbeitet werden.

Planen Sie ein Projekt und wünschen technische Beratung? Schreiben Sie uns Ihre Fragen an marketingDE@nsg.com.

Wenn Sie an neuen Glasprodukten und -projekten interessiert sind, freuen wir uns über neue Follower für [unseren Pilkington Spezialglas Kanal](#) auf LinkedIn!



Beispielanwendungen für NSG **TEC™**

Fotos: pexels.com

Referenz: PR/29/21

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.
