



# 0.00018

millimeters in diameter is the particle size that can be produced by grinding glass to SCHOTT NanoFine® level. Millimeter beträgt der Durchmesser jedes Glaskorns im Glaspulver bei der Mahlstufe SCHOTT NanoFine®.

# High lights

Sterilizable LEDs, shadow-free lighting, new device concepts: technologies featuring glass are driving progress in dentistry.

**Es werde Licht:** Sterilisierbare LEDs, schattenfreie Beleuchtung, neue Gerätekonzepte: Technologien mit Glas treiben den Fortschritt in der Zahnmedizin voran.

By Thilo Horvatitsch



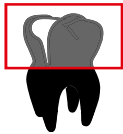
**EN** PURAVIS® fiber rods have improved transmission properties in the blue wavelength range, especially near the UV spectrum. This makes the transmission of wavelengths possible that previously could not be transmitted and is used for tasks such as curing fillings.

**DE** PURAVIS® Faserstäbe haben verbesserte Transmissionseigenschaften im blauen Wellenlängenbereich, also nahe UV-Lichtwellen. Das macht die Übertragung von Wellenlängen möglich, die vorher nicht transmittiert werden konnten. Das wird beispielsweise zum Aushärten von Füllungen genutzt.



**EN** Thanks to extremely robust designs and materials, Solidur® LEDs can withstand more than 3,500 steam sterilization cycles and enable the integration of a light source at the tip of dental devices.

**DE** Dank extrem robusten Designs und Materialien sind Solidur® LEDs mehr als 3.500 Mal dampfsterilisierbar und ermöglichen die Integration einer Lichtquelle direkt an der Spitze von Dentalgeräten.



**EN** To be able to distinguish dental fillings from the natural tooth structure or caries, they must be visible on an x-ray. SCHOTT offers special radiopaque dental glass materials that can be added to the filling material.

**DE** Um Zahnfüllungen eindeutig von natürlichem Zahngewebe oder Karies unterscheiden zu können, müssen sie auf Röntgenbildern sichtbar sein. SCHOTT bietet spezielle strahlenundurchlässige Dentalglas-Materialien, die zum Füllungsmaterial hinzugefügt werden können.



**EN** SCHOTT offers a broad portfolio of dental glasses for tooth fillings. Glass is the main component of composite fillings because of the significant improvements it offers for both aesthetics and durability.

**DE** SCHOTT bietet ein breites Portfolio an Dentalgläsern für Zahnfüllungen. Hauptbestandteil der sogenannten Composite-Füllungen ist Glas, da es nicht nur die Ästhetik, sondern auch deren Dauerhaftigkeit wesentlich verbessert.



**EN** SCHOTT DentalGlass Resist demonstrates exceptional resistance to acids, which allows dental fillings to last even longer and withstand all types of acidic and alkaline attacks experienced during food ingestion.

**DE** SCHOTT DentalGlass Resist weist außergewöhnliche Widerstandsfähigkeit gegenüber Säuren auf. Dies verlängert die Lebensdauer von Zahnfüllungen und hält Säure- und Alkaliattacken, die bei der Nahrungsaufnahme auftreten, stand.

**More information**  
Weitere Infos



[schott.com/dentistry](https://www.schott.com/dentistry)

