

INNOVATION

Mit **PURAVIS®** setzt **SCHOTT** neue Maßstäbe für optische Hightech-Glasfasern.





Umweltfreundlich mit jeder Faser

Mit der Markteinführung von PURAVIS® setzt SCHOTT neue Maßstäbe für optische Hightech-Glasfasern.

Die industriellen Standards von morgen verlangen von Werkstoffen wie Glas jedoch eine weitere, zunehmend bedeutungsvolle Eigenschaft: Umweltverträglichkeit.

Hier gelang SCHOTT nun ein Durchbruch: Unter dem Produktnamen **PURAVIS®** bringt der Technologiekonzern neuartige umweltfreundliche optische Glasfasern auf den Markt, die zudem zahlreiche verbesserte Leistungsparameter im Vergleich zu anderen Glasfasern aufweisen.

Die Hightech-Faser von SCHOTT wird ohne Verwendung von Blei hergestellt. Der neu entwickelte, umweltfreundliche Fertigungsprozess kommt zudem ohne Arsen oder Antimon aus.

INNOVATION

SCHOTT ist ein international führender Technologiekonzern auf den Gebieten Spezialglas und Glaskeramik. Mit der Erfahrung von über 130 Jahren herausragender Entwicklungs-, Material- und Technologiekompetenz bietet das Unternehmen ein breites Portfolio hochwertiger Produkte und intelligenter Lösungen an. Damit ist SCHOTT ein innovativer Partner für viele Branchen, zum Beispiel die Hausgeräteindustrie, Pharmazie, Elektronik, Optik, Automobil- und Flugzeugindustrie. SCHOTT hat das Ziel, mit seinen Produkten zu einem wichtigen Bestandteil im Leben jedes Menschen zu werden. Das Unternehmen setzt auf Innovationen und nachhaltigen Erfolg. Die Muttergesellschaft SCHOTT AG hat ihren Hauptsitz in Mainz und ist zu 100 Prozent im Besitz der Carl-Zeiss-Stiftung. Als Stiftungsunternehmen nimmt SCHOTT eine besondere Verantwortung für Mitarbeiter, Gesellschaft und Umwelt wahr.



Seit über 50 Jahren leistet SCHOTT Pionierarbeit im Bereich Licht- und Bildübertragung. Der Geschäftsbereich Lighting and Imaging ist weltweit führend in der Entwicklung und Herstellung innovativer Glasfasertechnologien, modernster LED-Leuchten sowie von Lichtsystemen und -komponenten. Doch nicht nur technologisch übernimmt SCHOTT eine Führungsrolle – auch das ökologische Engagement wird systematisch ausgebaut.

SCHOTT AG
Hattenbergstrasse 10
55122 Mainz
Telefon +49 (0)6131/66-0
General contact
www.schott.com

SCHOTT
glass made of ideas



INNOVATION



Optische Glasfasern haben eine breite Anwendungspalette in der Beleuchtung und Bildübertragung erobert: Sie eröffnen verschiedenste medizinische Einsatzgebiete wie etwa Endoskopie, Zahnbehandlung, Operationsmikroskopie oder Lichttherapie.

Sie bieten neue Beleuchtungsoptionen in der Welt des Automobils und des Produktdesigns. Oder beleuchten das Arbeitsfeld in der Stereomikroskopie.

Für diese Zwecke bringen die haarfeinen Fasern, die bei hohen Temperaturen aus Spezialglas gezogen werden, eine Vielzahl von Stärken mit. So haben sie eine sehr hohe Licht-Transmission, sind sehr alterungs- und witterungsbeständig, chemisch resistent sowie nicht brennbar. Dies prädestiniert sie für den Einsatz in extrem sicherheitsrelevanten und zukunftssträchtigen Feldern wie Medizintechnik, Luftfahrt und Fahrzeugbau.

