

Neues bei Brillenglas-Beschichtungen LotuTec™ mit 6-fachem Technologie-Vorsprung

Heute veröffentlicht *leer aktuell* weitere Einzelheiten aus der Testreihe, die diese neue Brillenglas-Beschichtung in den Forschungslabors von Carl Zeiss über sich ergehen lassen musste :

Belastung durch Reibung

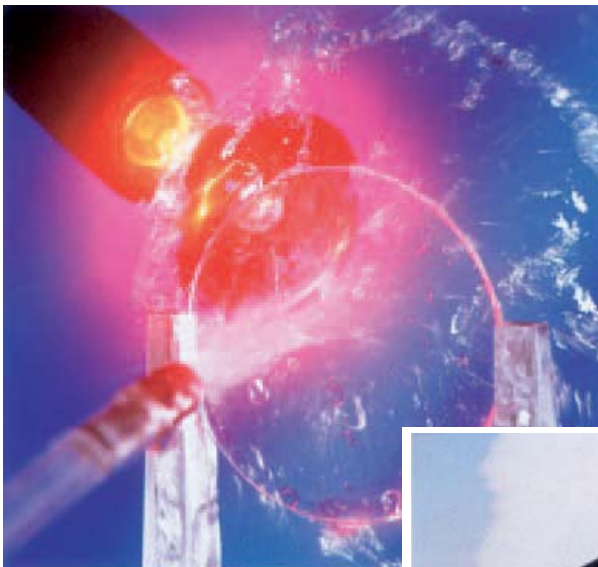
Der Test:

Ein Baumwolltuch wird mit definierter Kraft mehrfach und in mehreren Zyklen über die Brillengläser gerieben. Danach werden die Brillengläser auf Oberflächenbeschädigungen untersucht und auch bezüglich Streulicht beurteilt. LotuTec™ zeigt bei diesem Test eine hohe Widerstandsfähigkeit.



Die Alltagssituation:

Die Brille wird über Jahre hinweg regelmäßig gründlich geputzt – im Gesamten mehr als 100 Stunden.



Bewitterungstest

Der Test:

Nachempfundenes Sonnenlicht stresst im Wechsel mit Feuchtigkeit und unterschiedlichen Temperaturen die Brillengläser. Beurteilt wird, wie sich die unterschiedlichen klimatischen Verhältnisse (Feuchtigkeit, Temperatur, Sonneneinstrahlung) auf die Schichtqualität auswirken. LotuTec™ zeigt im Bewitterungstest seine guten Qualitäten über ein ganzes Brillenglasleben.



Die Alltagssituation:

Hier wird, konzentriert auf 200 h und extreme Situationen, ein ganzes „Brillenglasleben“ simuliert – mit allen Einflüssen, die klimatische Bedingungen auf das Brillenglashaben können.

Wodurch werden solche traumhaften Testergebnisse ermöglicht?

- Neuartige Nano-Technologie: Vorbehandlung der Glasoberfläche durch Ionenbeschuss
- Völlig neue Produktionsanlagen: Investitionen in Millionenhöhe
- Einzigartiges und geschütztes Fachwissen: Entwicklung exklusiv für und mit Carl Zeiss
- Neuartiges Beschichtungsdesign und -material: Materialien stammen aus der Halbleiter-Technologie
- Neuartige Herstellungsprozesse: Neue Waschprozesse, neue Oberflächenbehandlungen
- Revolutionärer Clean-Coat: Unerreicht glatte Schichtoberfläche

Für Ihre Beratung möchten wir uns gerne Zeit nehmen. Bitte vereinbaren Sie einen Termin.

→ DER AUGENOPTIKER

**BENJAMIN
WALTHER**

Benjamin Walther · Dipl.-Ing. für Augenoptik
26789 Leer · Mühlenstraße 27 · Telefon 0491-2005

www.DerAugenoptiker.de