

SUPER HI-VISION

Super robust - Super zu reinigen - Super entspiegelt

Super Hi-Vision ist eine innovative Beschichtung, die neue Massstäbe bei Widerstandsfähigkeit, Seh- und Tragekomfort für Entspiegelungen setzt. Eine mit Super Hi-Vision beschichtete Glasoberfläche präsentiert sich höchst fett- und schmutzabweisend und ist besonders leicht zu reinigen. Hiermit wird dem Wunsch von Brillenträgern nach maximalem Komfort und absoluter Zuverlässigkeit entsprochen.

Möglich wurde die Entwicklung von Super Hi-Vision durch den Einsatz völlig neuer Beschichtungstechnologien. Dadurch ist es den Hoya-Entwicklern gelungen, bei Super Hi-Vision die drei Veredelungsstufen zu optimieren, die massgeblich Einfluss auf die Qualität einer Beschichtung haben: Hartschicht, Entspiegelungspaket und wasserabweisendes Material. Durch die Verbesserung chemischer Prozesse konnten Haftung und Widerstandsfähigkeit der Hartschicht erhöht werden. Die Entspiegelungsschicht von Super Hi-Vision ist ein neuartiger Verbund aus unterschiedlichen Materialien mit hohen und niedrigen Brechzahlen. Dadurch bietet Super Hi-Vision eine dreimal höhere Kratzfestigkeit als herkömmliche Entspiegelungen. Zugleich ermöglicht diese Materialkombination eine außergewöhnlich starke Haftung zwischen Entspiegelung und Hartschicht. Beim Auftragen der wasserabweisenden Schicht setzten die Hoya-Entwickler ebenfalls auf ein völlig neues Verfahren. Das Ergebnis: längere Haltbarkeit und eine absolut glatte Glasoberfläche.



Diese Produkteigenschaften bieten Augenoptikern nicht nur jede Menge überzeugende Verkaufsargumente, sondern zudem die Möglichkeit, Ihre Kundenzufriedenheit deutlich zu steigern. Schliesslich ist die neue Hoya-Veredelung wesentlich widerstandsfähiger gegen Kratzer als bisherige Entspiegelungen, was viele Brillenträger sehr begrüßen werden.

Die Super Hi-Vision Technologie:

1. Verbesserung der Struktur und Haftung der Hartschicht verstärkt die Widerstandsfähigkeit gegen Kratzer um 20 Prozent.
2. Verbesserte wasser- und schmutzabweisende Deckschicht verleiht dem Produkt zusätzlich höhere Gesamtstabilität.
3. Revolutionäre Kombination aus Low- und High-Index-Entspiegelungsschichten



Super robust und gleichzeitig stabil

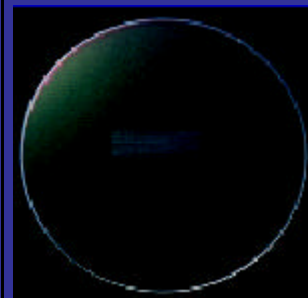
Die durch die Kombination von Low- und High-Index Schichtmaterialien wird eine aussergewöhnlich starke Haftung der Hartschicht erreicht und steigert die Widerstandsfähigkeit gegen Kratzer der entspiegelten Glasoberfläche um das dreifache gegenüber herkömmlichen Beschichtungen.

Schmirgelsand-Test

(Kratzfestigkeit; gemessen auf der Oberfläche des Brillenglases)



konventionelle Entspiegelung



Super Hi-Vision

Verschiedene Tests haben bewiesen, dass Super Hi-Vision eine dreimal höhere Widerstandsfähigkeit gegenüber Kratzern bietet als herkömmliche Beschichtungen. **Super Hi-Vision ist von seiner Robustheit vergleichbar mit mineralischen Brillengläsern.**

Super zu reinigen

Super Hi-Vision ist...

- fett- und schmutzabweisend
- und super leicht zu reinigen

Die Brillenträger müssen Ihre Brille weniger oft putzen und wenn eine Reinigung erforderlich ist, ist diese im Handumdrehen erledigt.



Super entspiegelt



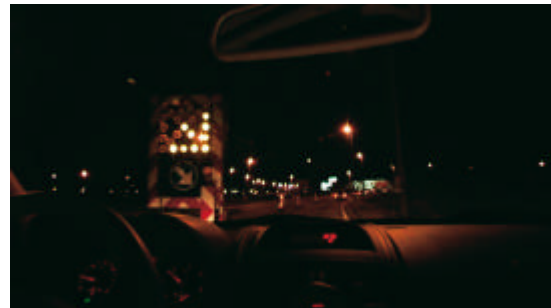
Super Hi-Vision bietet exzellente Lichtdurchlässigkeit und eine gleichbleibend hohe Sehschärfe

Der qualitativ hochwertige Entspiegelungsstandard und die sehr gute Lichtdurchlässigkeit bei Super Hi-Vision ist vor allem beim nächtlichen Autofahren von Vorteil und bietet ein sicheres Gefühl. Auch dann wenn Reflexionen ein permanentes Problem darstellen.

Maximale Reduktion der Blendung



Streulicht bei Nacht...



...mit Super Hi-Vision

Vorteil für den Endverbraucher: Die Augen werden durch das Streulicht, wie beispielsweise im nächtlichen Strassenverkehr, deutlich weniger strapaziert. Dadurch ermüden die Augen nicht mehr so schnell.

Die hochwertige Super Hi-Vision Schicht ist in der Schweiz ausschliesslich über den augenoptischen Fachhandel erhältlich.

Knecht & Müller AG
CH-8260 Stein am Rhein