

Unzerbrechliche Sportbrillen

gloryfy g-flex® ist der selektive Werkstoff für Sportbrillen mit außergewöhnlichen Eigenschaften.



gloryfy g-flex® lässt neuartige Design- und Brillenkonzepte zu, die mit den herkömmlichen Brillen- und Glaswerkstoffen nicht zu realisieren sind. Alle Industriestandards wie 100% UVA/UVB Schutz, 100% optische Güte und trotzdem volle Elastizität und Unzerbrechlichkeit zu garantieren, schafft kein anderes Material! Techniker aus den unterschiedlichsten wissenschaftlichen Bereichen waren beteiligt, insbesondere Know-how der so genannten „silent revolution“, die Innovationen für einen kleinen Markt wie Weltraumprojekte und Tiefseeforschung erarbeiteten, waren von entscheidender Bedeutung für die Entwicklung von „gloryfy“. Durch die Zusammenarbeit von Wissenschaft, Extremsportlern und Designern entstand ein komplett neues Brillenkonzept, das aus elastischen Highend Komponenten besteht und dessen Herzstück - das Glas inkl. Rahmen - aus gloryfy g-flex® besteht.

gloryfy Sonnen- und Skibrillen

sind in ihrer Gesamtheit unzerbrechlich:

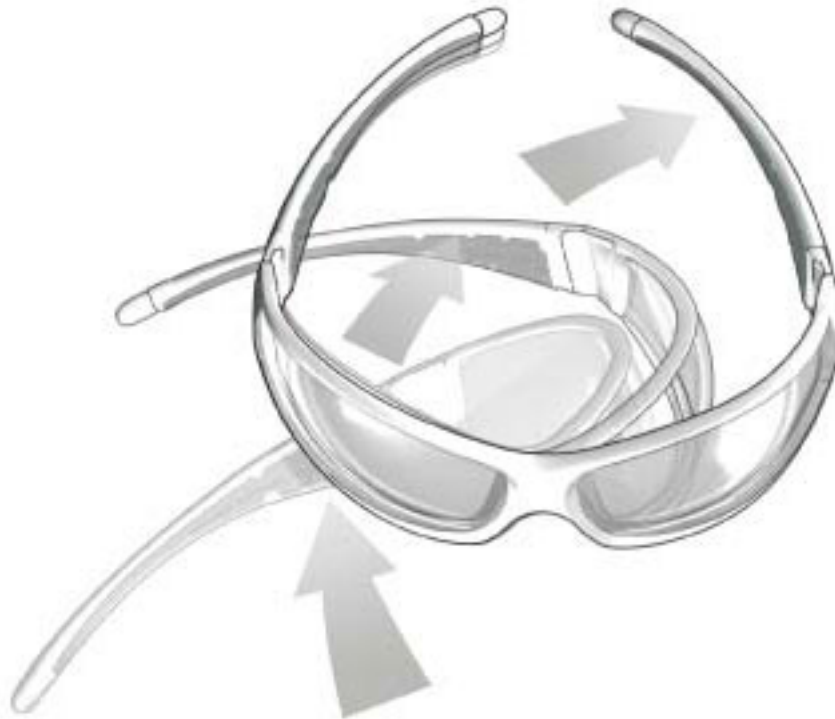
- 100% Unzerbrechlichkeit: Rahmen, Linse und Bügel
- 100% UVA/B-Schutz
- 100% optische Güte (Klasse 1A Gläser)
- 100% Memoryeffect (Rückstellung nach Deformation)

Baukasten

Im Falle einer „Überdehnung“ löst sich der Bügel als Sicherheitsfunktion aus dem Rahmen. Dieser lässt sich sehr schnell durch einen Klickmechanismus wieder mit dem Bügel verbinden.

100% optische Güte

Alle gloryfy Gläser verfügen über eine prismatische Korrektur. Diese prismatische Korrektur - Dezentrierung - ist auf Grund der prismatischen Verzerrung notwendig, die durch die Krümmung in der Linse hervorgerufen wird. Auf Grund des Highend-Materials gloryfy g-flex® und der darauf abgestimmten Dezentrierung werden gloryfy Gläser in der höchsten optischen Güte eingestuft.



100% Unzerbrechlichkeit durch Flexibilität

gloryfy g-flex® ist elastisch und lässt sich dadurch beliebig verformen, unglaubliche Materialbeanspruchungstests wurden positiv durchgeführt! gloryfy g-flex® zählt zu den highly advanced materials.

Memoryeffekt

Produkte mit gloryfy g-flex® gehen auch nach noch so starken Verbiegungen immer wieder in ihre Ausgangsstellung zurück.

Kratzfestigkeit

gloryfy g-flex® verfügt über einen sogenannten »Selbtheilungseffekt«, entstandene Kratzer bilden sich bis zu einem bestimmten Grad wieder zurück.

Chemikalienbeständig

gloryfy g-flex® ist resistent gegen alle im täglichen Bedarf verwendeten Chemikalien.

Optical Premium Gläser

Die Lichtdurchlässigkeit im Bereich des sichtbaren Lichtes liegt selbst bei einer Wanddicke von 4 mm bei 93%. Damit liegt gloryfy g-flex® z. B. weit über CR39 (91%) oder Kronglas (90%). Der Brechungsindex n bei 589 nm beträgt 1,538 und ist damit besser als bei PMMA (1,492).

gloryfy g-flex® wird in einem speziellen Verfahren zu spannungsfreien optischen Komponenten verarbeitet, dies ist der Garant für Gläser, die frei von Doppelbrechung sind.

Filtertechnologie

Schwarz

- Sehr dunkler Filter, hohe Absorption. Bestens geeignet für Hochgebirge, Schneeflächen, Tropen, Subtropen, helle Wasserflächen, Sand.
- Dunkler Filter, mittlere Absorption. Besonders in Mitteleuropa gut verwendbar.

Orange und Olivegrün

- Mittlerer Filter, leichte Tönung. Für normale Anwendungen geeignet.
- Sehr stimulierend. Besonders für Leistungssport geeignet. Steigert die Motorik und außerdem das Wohlbefinden.
- Kontraststeigernd. Ermöglicht kontrastreiches Sehen, beeinflusst das vegetative Nervensystem.