

Warum dunkles Glas

Warum die Wahl auf Violettglas fiel

Welches Glas schützt das kostbare Tethys am besten? Die Wahl fiel schliesslich auf Violettglas. Es bietet den besten Schutz für das in Tethys enthaltene Jod. Die Sonne strahlt einen sichtbaren und einen unsichtbaren Lichtanteil ab. Das sichtbare Spektrum wird für unsere Augen wahrnehmbar, wenn weisses Licht durch ein Glasprisma gelenkt wird.

Gleichzeitig umfasst das Licht aber auch einen für unser Auge unsichtbaren Anteil, der im Bereich der elektromagnetischen Wellenlängen von Infrarot- und UV-A liegt.

Sonnenlicht ermöglicht das Wachstum aller Pflanzen. Bleiben diese nach Vollendung des Reifeprozesses weiterhin der Sonne ausgesetzt, ändert sich die Wirkung des Lichts ins Gegenteil und beschleunigt den molekularen Zersetzungsprozess.

Wie ein natürlicher Filter

Violettglas wirkt wie ein natürlicher Filter, der für die Bereiche des Sonnenlichts durchlässig ist, welche die Qualität hochwertiger und sensibler Substanzen schützt und verbessert.

Violettglas blockt das gesamte Spektrum des sichtbaren Lichts mit Ausnahme des Violettanteils ab. Es bietet zugleich die Durchlässigkeit eines gewissen Anteils für Strahlung im Spektralbereich von UV-A und Infrarot.

Diese einzigartige Kombination bietet optimalen Schutz vor den Alterungsprozessen, die durch sichtbares Licht ausgelöst werden und ermöglicht somit die verlängerte Haltbarkeit und Wirksamkeit von Produkten.

Das in Tethys enthaltende Jodid in dunklem Glas vor Licht schützen

Deshalb werden auch kostbare Olivenöle, Balsamico und Rotweine in dunklen Glasflaschen abgefüllt. In Tethys ist das Jod in Form von Jodid enthalten. Übrigens ist Jod im Meerwasser überwiegend als Jodid enthalten, das sich an der Luft und durch Licht zu flüchtigem elementarem Jod umwandelt.

Deshalb muss Tethys in einer dunklen Glasflasche konserviert werden. In einem Glas, das vor dem sichtbaren Licht schützt. Wir haben uns für das Violettglass als Verpackungshülle entschieden, da es auch hier den besten Schutz bietet und die einzigartige Qualität von Tethys garantiert erhält.