

Topacryl Präzisionsacrylglas im UV-Licht:

Standard

Wir rüsten unser Präzisionsacrylglas standardmässig mit einem qualitativ hochwertigen UV-Absorber aus. Dieser bietet einen weitgehenden Schutz vor UV-Strahlung. Dadurch werden bei farbigen Platten die Pigmente geschützt und eine lange Farbechtheit der Platten gewährleistet.

Bei farblosen Platten dient der UV-Absorber dazu, mit unserem Glas abgedeckte Teile - wie z.B. Zifferblätter - vor UV-Strahlung zu schützen.

Dabei tritt im sichtbaren Bereich keine Absorption und damit keine Farbverfälschung auf.

UVA pass filter

Für gewisse technische Anwendungen oder für Effekte mit UV-Licht (Schwarzlicht), bieten wir auch eine spezielle Version ohne UV-Absorber an. Damit ergibt sich eine hervorragende Durchlässigkeit im UV-A Bereich (315 – 380 nm). Auch im UV-B Bereich (280 – 315 nm) ist eine grosse Durchlässigkeit gegeben. Im UV-C Bereich ist noch eine Teildurchlässigkeit ab ca. 260 nm vorhanden.

UV 0400 filter

Unsere Standardplatten haben eine geringe Durchlässigkeit (max 5%) bei ca. 270 nm und einen 50% Wert bei 375 nm. Für erweiterte Anforderungen beim UV-Schutz bieten wir unseren UV 0400 Filter an. Hier wird durch die Kombination von zwei komplementären UV-Absorbern eine praktisch vollständige UV-Filterwirkung erreicht.

