

ID-Nr.	Version	Bestätigungsdatum
SPEC.P.04-08	1	02.12.2020

Artglass Bildeinrahmung

Technische Daten

ArtGlass Bilderrahmenglase sind ein Premium-Produkt für professionelle Einrahmer. Artglass besteht aus mehreren Produkten, für die jeweilige Nische und Anwendung:

- **Artglass AR 99** ist das leistungsstärkste Antireflexionsglas mit 99 % UV-Schutz. Das „unsichtbare“ Glas sorgt für eine neutrale Reflexionsfarbe und hilft, das Verblässen des wertvollen Andenkens zu verhindern. Artglass ist das leistungsstärkste Antireflexglas auf dem Markt. Sein Nachfolger Artglass AR 99 kombiniert hervorragende Klarheit mit dem von Fachleuten und Museen hoch geschätzten, bestmöglichen UV-Schutz. Bewahren Sie die wahre Farbe, Textur und Schönheit von gerahmten Kunstwerken.
- **Artglass AR 70** enthüllt die wahren Farben und die Textur der Kunstwerke. Dank seiner Antireflexionsbeschichtung, die unerwünschte Reflexionen auf weniger als 1 % reduziert, kann der Inhalt des gerahmten Objekts ohne störende Einschränkung betrachtet werden. Außerdem hat Artglass AR 70 eine glatte Oberfläche, die Details unverfälscht hervortreten lässt.
- **Artglass AR 92** wird verwendet, weil mit seiner Fähigkeit, ~98 % des Lichts durchzulassen und gleichzeitig einen konservatorischen UV-Schutz* von ~92 % zu erreichen, eine hervorragende Klarheit erzielt wird. Mit Artglass AR 92 gehören Grüntöne und optische Verzerrungen der Vergangenheit an. Die Antireflexionsbeschichtung reduziert unerwünschte Reflexionen auf weniger als 1 %, gleichzeitig ist sie kratzfest und sehr leicht zu reinigen.
- **Artglass UV 99** bietet UV-Schutz, indem es 99 % der schädlichen Strahlen abblockt und so dazu beiträgt, dass geschätzte Andenken nicht verblässen, Fotos nicht vergilben und Papier nicht brüchig wird.
- **Artglass AR 99 Protect** ist das hochwertigste, praktisch unsichtbare Verbundglas. Es bietet höchstmöglichen UV-Schutz und ist ebenso eine physikalische Sicherheitslösung. Im Falle eines Bruchs bleibt Sapphire AR 99 Protect an der Laminierfolie haften.

Optische Eigenschaften

Die optischen Eigenschaften und zusätzliche Informationen zu den Produkten werden im Folgenden beschrieben:

	Artglass AR 99	Artglass AR 70	Artglass AR 92	Artglass AR 99 Protect	Artglass UV 99
Durchlässigkeit für sichtbares Licht (380-780nm, gemäß EN410)	≥ 96,5 %	≥ 98,3 %	≥ 98,0 %	~97,5 %	≥ 89,0 %
Sichtbare Lichtreflexion bei 8°-Winkel (380-780nm, gemäß EN410)	≤ 1,0 %	≤ 1,0 %	≤ 1,2 %	≤ 1,0 %	~ 8,0 %
UV-Lichttransmission (280-380nm, gemäß EN410)	~ 1 % (99% UV-Schutz)	<30 % (>70 % UV-Schutz)	~ 8 %* (~92 % UV-Schutz*)	<1 % (bis zu 100 % UV-Schutz)	~ 1 % (99% UV-Schutz)
Beschichtete Seiten	2	2	2	2	1
Reflexionsfarbe (siehe Diagramme unten)	Neutral grün	Neutral grün	Neutral blau	Neutral grün	Keine
Glassubstrat Typ	Float	Eisenarm	Eisenarm	Laminiert Eisenarm	Float
Glassubstrat Dicke, mm	2,5	2-3	2-3	4,4-13,5	2

* UV-Schutz berechnet als gewichteter Durchschnitt.

Mechanische und chemische Eigenschaften

Artglass AR 70, Artglass AR 92, Artglass UV 99, Artglass AR 99 und Artglass AR 99 Protect werden gemäß ISO 1096-2 Klasse A und ISO 18916 hergestellt und bestehen den Photographic Activity Test (PAT).

Artglass AR 99 und Artglass UV 99 erfüllen ebenso die Auflagen der ISO 18902, indem sie mindestens 97 % UV-Schutz bieten. Der 99 % UV-Block auf Konservierungsniveau ist vom National Physical Laboratory in Großbritannien gemäß EN 410 zertifiziert