

AQUAPLEX



i n s p i r e d b y n a t u r e



Farben – Formen – Vielfalt

Eine nahezu unbegrenzte Palette bei der Farbgebung überzeugt bei dieser Produktlinie jeden Anwender und erweitert seine Gestaltungsmöglichkeiten. Aquaplex ist extrudiertes Acrylglas mit einer geschliffenen und speziell behandelten Deko-Oberfläche auf der Vorderseite und einer farbigen Schicht aus 3 mm extrudiertem Acrylglas auf der Rückseite. Je nach Designwunsch stehen hier zwei verschiedene Oberflächenstrukturen zur Verfügung. Aquaplex ist eine brillante Lösung für jeden Zweck und Anwendungsfall. Lieferbar sind Größen bis 3000 x 2000 mm (abhängig von der Stärke) mit einer Stärke bis zu 100 mm.



GS 1000 clear



GS 1401 red



GS 1402 dark red



GS 1502 honey yellow



GS 1503 orange



GS 1601 anthrazit



GS 1801 light green



GS 1802 green



GS 1901 light blue



GS 1902 blue



GS 1903 dark blue



GS 2000 ice white



2C01 fl orange
fluoreszierend



3C02 fl red
fluoreszierend



5C50 fl blue
fluoreszierend



6C02 fl green
fluoreszierend



black and white



radiant



Aquaplex ist in zwei unterschiedlichen Oberflächenstrukturen lieferbar.

Vorteile auf einen Blick

- maximale Lichtdurchlässigkeit
- hohe Oberflächenhärte
- niedriges Gewicht
- hervorragende Verformbarkeit und Verarbeitung
- bruchfest

Lieferbare Abmessungen

bis 3000 x 1000 mm in allen Stärken bis 29 mm
bis 1950 x 1150 mm in allen Stärken ab 34 mm
Dicke/Höhe 8 mm bis max. 100 mm

Materialeigenschaften

Material	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Druckfestigkeit	Kugeldruckhärte nach ISO 2039-1: 235 MPa
Lebensmittelechtheit	Aquaplex Produkte können in Kontakt mit Lebensmitteln verwendet werden. PMMA erfüllt bezüglich der Zusammensetzung die Anforderung der EU-Richtlinie 2002/82/EC
Brandschutz	Euroklasse E (B2)
Temperaturanwendungsbereich	Dauergebrauchstemperatur bis 70° C, max. Temp. kurzzeitig bis 90° C
Umweltverträglichkeit	Aquaplex enthält keine toxischen Substanzen oder Schwermetalle, ist wasserunlöslich und recycelbar
UV-Beständigkeit	für den Außenbereich geeignet
Thermische Maßänderungen	linearer Ausdehnungskoeffizient von 0,07 mm/m° C: Beim Verlegen ist das Dehnungsspiel zu berücksichtigen
Verarbeitung	für herkömmliche Verarbeitungstechniken (Sägen, Bohren, Polieren usw.) sowie Warmformen geeignet