

# ICEPLEX



the magic of colour



# Farben – Formen – Vielfalt

Bei ICEPLEX handelt es sich um ein hochwertiges gegossenes Acrylglas, das beidseitig satiniert ist. Es zeichnet sich durch seine vielseitigen Gestaltungsmöglichkeiten aus und erfüllt höchste optische Ansprüche. Eine kratzunempfindliche Oberfläche sorgt für lange Haltbarkeit. Ein besonders wertiger Charakter bei der Objektgestaltung entsteht durch die samtweiche Lichtstreuung, die den Betrachter mit einer „warmen“ Ausstrahlung emotional berührt. Lieferbar sind Größen bis 3050 x 2030 mm mit einer Stärke bis zu 20 mm.



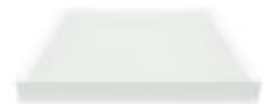
GS 1901 light blue



GS 1502 honey yellow



GS 1503 orange



GS 1000 clear



GS 1902 blue



GS 1802 green



GS 1401 red



GS 2000 ice white



GS 1903 dark blue



GS 1801 light green



GS 1402 dark red



GS 1701 brown



GS 1601 anthrazit

## Materialeigenschaften

Material	gegossenes Polymethylmethacrylat (PMMA)
Druckfestigkeit	Rockwell-Härte nach ISO 2039-2: M-Skala: 105
Lebensmittelechtheit	ICEPLEX Produkte können in Kontakt mit Lebensmittel verwendet werden. PMMA erfüllt bezüglich der Zusammensetzung die Anforderung der EU-Richtlinie 2002/82/EC
Brandschutz	Euroklasse E (B2)
Temperaturwendungsbereich	Dauergebrauchstemperatur bis 80° C, max. Temp. kurzzeitig bis 90° C
Umweltverträglichkeit	ICEPLEX enthält keine toxischen Substanzen oder Schwermetalle, ist wasserunlöslich und recycelbar
UV-Beständigkeit	für den Außenbereich geeignet, 10 Jahre Garantie
Thermische Maßänderungen	linearer Ausdehnungskoeffizient von 0,07 mm/m° C: Beim Verlegen ist das Dehnungsspiel zu berücksichtigen
Verarbeitung	für herkömmliche Verarbeitungstechniken (Sägen, Bohren, Polieren, Bedrucken usw.) sowie Warm- und Vakuumformen geeignet

## Vorteile auf einen Blick

- witterungs- und alterungsbeständig, bruchfest
- hochtransparent (bei farblosen Sorten 89% Lichtdurchlässigkeit)
- hervorragende Oberflächenqualität
- breiter Verarbeitungsspielraum, thermisch verformbar
- mit Klebstoffen optisch und mechanisch einwandfrei verklebbar
- anwendbar bis ca. 80° C

## Lieferbare Abmessungen

Plattenmaß	2030 mm x 3050 mm
Breite	bis max. 2030 mm
Länge	bis max. 3050 mm
Dicke/Höhe	3/4/5/6/10 mm auf Lager. Weitere Stärken und Sonderfarben auf Nachfrage