

Topacryl verre organique suisse

Präzisionsacrylglas

Spezialitäten sind unser Standard

Produkte

Dicke: 0.3 – 6.3 mm in der Abstufung von 0.1mm (+Zwischenstufen)

normale Toleranz: +/- 0.2 mm, jede Platte wird an fünf Punkten ausgemessen

enge Toleranz: +/- 0.1 mm, jede Platte wird an 15 Punkten ausgemessen

Format: 400 x 400 mm, von 0.3 – 0.4 mm
800 x 800 mm, von 0.5 – 0.9 mm
850 x 850 mm, ab 1mm

Farben: Farblos
32 Standardfarben
Sonderfarben nach Kundenwunsch

Oberflächen glanz
leicht matt
matt
stark matt

Vernetzung: VOS, ohne
HL, schwach
HT, stark

Liefereinheit: 17 Platten (= eine Charge)

Anwendungen:

Unsere Produkte werden für Display- und Instrumentenabdeckungen, optische Filter, Linsen, transparente Präzisionsteile, Infrarotfilter, Architekturmodelle und vieles mehr verwendet.

Durch den spezielle Produktionsprozess hat Topacryl-Glas keine inneren Spannungen. Dies garantiert beste Ergebnisse beim warm Verformen sowie bei optischen Teilen.

Die vernetzten Typen HL und HT weisen zudem eine besonders hohe chemische und thermische Beständigkeit auf.

Schon in kleinen Mengen produzieren wir auch Sonderfarben nach Kundenwunsch.

Topacryl verre organique suisse

thin grade cast precision acrylics

Specialities are our standard

Product range

thickness: 0.3 – 6.3 mm in steps of 0.1mm (+intermediates)

standard tolerance: +/- 0.2 mm, each sheet is measured on 5 spots

tight tolerance: +/- 0.1 mm, each sheet is measured on 15 spots

size: 400 x 400 mm, for 0.3 – 0.4 mm
800 x 800 mm, for 0.5 – 0.9 mm
850 x 850 mm, from 1mm upwards

colours: clear
32 standard tints
custom tints upon request

surfaces shine
light mat
mat
strong mat

crosslinking: VOS, none
HL, light
HT, strong

minimum quantity: 17 sheets (= one batch)

Applications:

Our products are used for displays and instrument windows, optical filters, lenses, clear precision parts infrared filters, architectural models, front panels and many more.

Our unique production method guarantees glasses without residual tensions. This helps you to get the best results with thermal forming and with optical parts.

The cross-linked types HL and HT feature improved chemical and thermal resistance. Even for small quantities we produce customer colours according to your needs.

Topacryl verre organique suisse

verre acrylique de précision

Les spécialités sont notre standard

gamme de produits

épaisseur: 0.3 – 6.3 mm en écarts de 0.1mm (+intermediaires)

tolérance: +/- 0.2 mm, chaque feuille est mesurée à 5 points

tolérance accrue: +/- 0.1 mm, chaque feuille est mesurée à 15 points

format: 400 x 400 mm, de 0.3 – 0.4 mm
800 x 800 mm, de 0.5 – 0.9 mm
850 x 850 mm, à partir de 1 mm

couleurs: incolore
32 couleurs standards
couleurs spéciales sur demande

surfaces brillant
légèrement mat
mat
fortement mat

réticulation: VOS, aucune
HL, légère
HT, forte

quantité minimum: 17 feuilles (= un lot de prod.)

Applications:

Nos produits sont utilisés pour des protections de displays, faces d'instruments, filtres optiques, lentilles, pièces transparentes de précision, filtres infrarouges, maquettes d'architecture et autres.

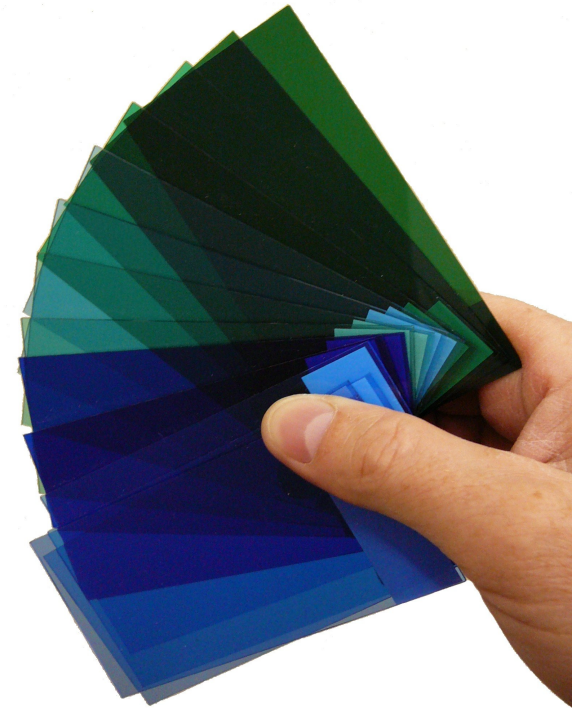
Notre processus de production unique garanti des plaques sans tensions internes. Ceci vous aide à obtenir une qualité optimale lors du thermoformage et pour les pièces optiques.

Les types réticulés HL et HT se caractérisent par une meilleure résistance chimique et thermique. Nous produisons des coloris spécifiques selon vos besoins déjà en petite quantité.

Technical data

physical properties at 20°	unit	VOS	HL	HT
bulk density	g/cm ³	1.19	1.19	1.19
tensile strength	N/mm ²	75	70	70
elongation at break	%	4.5	4.0	4.0
bending strength	N/mm ²	135	125	125
modulus of elasticity	N/mm ²	3300	3200	3000
crosslinking		no	poor	strong
surface hardness	Pencil	4H	5H	5H
Vicat softening point	°C	100	114	120
heat distortion temp.	°C	100	100	105
temp. for continuous use	°C	70	75	75
deformation temperature	°C	140	170	180
fire behaviour	UL 94	HB	HB	HB
refractive index	nD20	1.492	1.492	1.492
light transmission (380-780 nm)	%	92	92	92
surface resistivity	Ω	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁴
volume resistivity	Ω	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴
breakdown voltage	kV/mm	30	30	30

Approximate values for indication only!



verre organique suisse
topacryl

Topacryl AG
Baumstrasse 35
CH-5012 Schönenwerd
Tel. +41 (0)62 858 50 60
Fax +41 (0)62 858 50 69
info@topacryl.ch
www.topacryl.ch

verre organique suisse
topacryl

specialities are our standard