

ANTIFLEX®-AR3/2h ist ttv's gegossenes Präzisionsacrylglas **LUXACRYL®** für höchste Anforderungen an optische Qualität, mit erhöhter Kratzfestigkeit durch beidseitige Hartbeschichtung (Bleistifthärte 6 - 8 H) und einseitige diffuse Entspiegelung.

Oberflächentest: Ein Gewicht (Durchmesser 40 mm) von 250p mit Stahlwolle #1 an seiner Unterseite wird 3 mal über die Oberfläche gerieben und darf dabei keine sichtbaren Kratzer hinterlassen.

Anwendungen: Wo immer die Kratzfestigkeit von gegossenem Acrylglas (Bleistifthärte 2 - 3 H) unzureichend ist, z.B. als Filterscheiben für elektronische Anzeigen, insbesondere LC und TFT Displays.

Plattengröße: Standardformat 550 x 400 mm in Dicken von 0,5 bis 5,0 mm (für lagermäßig verfügbare Dicken siehe Lagerliste). Dickentoleranz $\pm 0,1$ mm (für Dicken bis 3,0 mm) bzw. $\pm 0,2$ mm (für Dicke 4,0 mm). ttv liefert auch Zuschnitte oder nach Kundenzeichnung fertig bearbeitete Teile (incl. Bedruckung und Kleber-Ausrüstung).

Sonderfertigung: nicht-lagermäßige Dicken und Farben.

TECHNISCHE DATEN	TEST METHODE	EINHEIT	WERT*
PHYSIKALISCH			
Dichte	ASTM D-792	g/cm ³	1,19
Bleistifthärte	ASTM D-3363		ca. 6 – 8 H
OPTISCH			
Transmission	ASTM D-1003	%	ca. 91
Brechungszahl	ASTM D-542		1,49
Trübung		%	ca. 1,9
THERMISCH			
Max. Arbeitstemperatur		°C	80
Formbeständigkeit	ASTM D-648	°C	100
Wärmeausdehnungskoeffizient	ASTM D-696	1/°C	7×10^{-5}
Wärmeleitkoeffizient	DIN 52612	W/mK	0,17
MECHANISCH			
Zugfestigkeit	ASTM D-638	kg/cm ²	600
Biegefestigkeit	ASTM D-790	kg/cm ²	800
Bruchdehnung	ASTM D-638	%	5
Oberflächenwiderstand	ASTM D-257	ohms	$> 10^{16}$
CHEMISCH			
Aceton, Methyl- oder Ethylalkohol (50%), Benzen, Ethylendichlorid, Laugen, Toluol, Trichlorethylen			BESTÄNDIG

* Oben genannte Werte sind theoretische Werte, die unter idealen Testbedingungen ermittelt wurden. Abweichungen von diesen Werten in Ihren spezifischen Anwendungen können aufgrund von Umständen auftreten, die sich unserem Einfluss entziehen.



sudetenstrasse 53 tel +49-8171-3469-0
d-82538 geretsried fax +49-8171-3469-29

internet: www.go-ttv.com
email: info@go-ttv.com

Stand: 06.05.2009