

ANTIFLEX®-AR3/2MC-AFP ist ttv's gegossenes Präzisions-Acrylglas **LUXACRYL®** mit beidseitig optischer Entspiegelung durch multicoating-Beschichtung und zusätzlich beidseitiger Hartbeschichtung. Vordere Oberfläche zusätzlich mit diffuser Entspiegelung (AR3-Beschichtung) sowie mit spezieller ANTI-FINGER-PRINT-Beschichtung für leichtere Reinigung. Mit **ANTIFLEX®-AR3/2MC-AFP** wird die maximal mögliche Entspiegelung erreicht.

Anwendungen: z.B.LCD und TFT-Displays und jede anspruchsvolle optische Anwendung mit Forderung nach geringster Restreflektion.

Standardplatten: in Dicken von 1,0 bis 3,0 mm, Dickentoleranz $\pm 0,1$ mm. Standardfarbe ist glasklar. Andere Farben in Sonderfertigung möglich. ttv liefert auch Zuschnitte oder nach Kundenzeichnung fertig bearbeitete Teile (incl. Bedruckung und Kleber-Ausrüstung).

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	%	≥ 98
Reflexion (bei 550 nm)		%	$\leq 0,5$
Trübung	ASTM D-1003	%	ca. 1,9
THERMISCH			
Max. Arbeitstemperatur		°C	80
Formbeständigkeit	ASTM D-648	°C	110
Wärmeausdehnungskoeffizient	ASTM D-696	1/°C	7×10^{-5}
Wärmebeständigkeit	100 h bei 80°C		BESTÄNDIG
Kältebeständigkeit	100 h bei -40°C		BESTÄNDIG
Temperatur-Zeitfolge (10 Folgen)	-40°C - 80°C		BE STÄNDIG
MECHANISCH			
Biegefestigkeit	ASTM D-790	kg/cm ²	800
Bruchdehnung	ASTM D-638	%	5
CHEMISCH			
“+” = beständig, “-“ = nicht beständig			
+ Isopropylalkohol	+ Wasser		
+ Laugen	- Schwefelsäure		
- Natriumcarbonat			

* 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.

