

ANTIFLEX® -2MC/ITO ist ttv's gegossenes Präzisions-Acrylglas **LUXACRYL®** mit beidseitig optischer Entspiegelung durch multicoating-Beschichtung und zusätzlich beidseitiger Hartbeschichtung. Vordere Oberfläche mit spezieller ANTI-FINGER-PRINT-Beschichtung für leichtere Reinigung. Leitfähig durch zusätzliche beidseitige, unter der optischen Entspiegelung liegende ITO (Indium Tin Oxide)-Beschichtung: < 100 Ω/□ je Seite, d.h. < 50 Ω/□ bei Verbindung beider Oberflächen.

Anwendungsgebiete: ideal für EMV Anwendungen und zur Abschirmung (Faradayscher Käfig).

Standardplatten: glasklar; in Dicken von 1,5 bis 3,0 mm; Dickentoleranz ± 0,1 mm. ttv liefert auch Zuschnitte oder nach Kundenzeichnung fertig bearbeitete Teile (inkl. Bedruckung und Kleber-Ausrüstung), auf Wunsch mit Silberleitlack (busbar) zur Kontaktierung.

TECHNISCHE DATEN	TEST METHODE	EINHEIT	WERT*
------------------	--------------	---------	-------

PHYSIKALISCH

Dichte	ASTM D-792	g/cm ³	1,19
Bleistifhärte	ASTM D-3363		ca. 6 - 8 H

OPTISCH

Transmission	ASTM D-1003	%	>= 98
Reflexion		%	<= 1

THERMISCH

Verformungstemperatur	ASTM D-648	°C	110
Max. Arbeitstemperatur		°C	80
Wärmeausdehnungskoeffizient	ASTM D-696	1/°C	7x10 ⁻⁵
Wärmeleitkoeffizient	ASTM C-177	W/mK	0,17

MECHANISCH

Biegefestigkeit	ASTM D-790	kg / cm ²	800
Bruchdehnung	ASTM D-638	%	3

ELEKTRISCH

Oberflächenwiderstand je Seite		Ω / □	< 100
--------------------------------	--	-------	-------

CHEMISCH

“+” = beständig, “-“ = nicht beständig

+ Isopropylalkohol	+ Laugen (20%)
+ Wasser	- 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.

