

ARYPHAN[®] N 681 EM

Polyarylat - Giessfolie
Solvent Cast Film made of Polyarylate

Typ Type	Dicke Thickness	Flächengewicht Weight per sq.m	Ausbeute Yield	Breite bis Width up to	Rollenlänge Length of reels
	mm	g/m ²	m ² /kg	cm	m
N 681 einseitig matt	(0,008)*	9,68	103,3	120	2.000 / 4.000
N 681 one side matte	0,010	12,10	82,60		
	0,015	18,20	55,10		2.000
	0,020	24,20	41,32		
	0,022	26,62	37,56		
	0,030	36,30	27,55		
	0,040	48,40	20,66		
()*: development product	0,050	60,50	16,67		
	0,060	72,60	13,77		1.000
	0,080	96,80	10,33		
	0,100	121,00	8,26		
	0,150	181,50	5,51		
	0,200	242,00	4,13		

Besondere Eigenschaften:

- isotrope Gießfolie, dimensionsstabil • hervorragende elektrische Isolationseigenschaften • tiefziehfähig • hohe Temperaturbeständigkeit • Farbe: gelb (farblos und andere Farben auf Anfrage)

Special properties:

- isotropic solvent cast film with good dimension stability • excellent dielectric properties • thermoformable • high temperature resistance • colour: yellow (colourless and other colours on request)

Einsatzgebiete:

- tiefziehfähige Membranfolie für Lautsprecher, Schallwandler, Mikrofone • elektrisch isolierende Tiefziehteile und Wickelfolie • Trägerfolie für hochtemperaturbeständige Klebebänder

Applications:

- thermoformable diaphragm film for loudspeakers, speaker capsules and microphones • electric insulators (thermoformed parts and wrap film) • high – temperature PSA tapes

Legende: ¹⁾ andere Längen auf Anfrage
other reel lengths on request

GL: glänzend / glossy
EM: einseitig matt / one side matte
BM: beidseitig matt / both sides matte

LOFO High Tech Film GmbH
Weidstrasse 2
D – 79576 Weil am Rhein

FON +49 – 7621 – 703 – 0
FAX +49 – 7621 – 703 – 313
Internet www.lofo.com
eMail info@lofo.com

Eigenschaften Physical properties	Prüfverfahren Testing method	Dimension Dimension	Zahlenwerte Values
Dichte * Density	DIN 53479	g/cm ³	1,21
Wasseraufnahme * water absorption	ASTM D-570	%	0,26
Reissfestigkeit Tensile strength	DIN EN ISO 527	N/mm ²	~ 30 (30µm)
Reißdehnung Elongation at break		%	~ 90 (30µm)
Glasübergangspunkt T_g * Glass transition temperature		°C	193
Formbeständigkeitstemperatur * Deflection Temperature	ASTM D-648 1,8 MPa	°C	175
Langzeitwärmebeständigkeit¹⁾ Thermal endurance¹⁾	DIN IEC 216-2 (VDE 0304/22)	°C	166
Thermischer Ausdehnungskoeffizient* Coeff. of thermal expansion		1/°C	60 x 10 ⁻⁶
Durchschlagfestigkeit Dielectric strength		kV/mm	160 (100µm GL)
Dielektrizitätszahl 60Hz / 1 MHz * Dielectric constant 60Hz / 1 Mhz	ASTM D150	-	3,2 / 3,0
Diel. Verlustfaktor 60Hz / 1 MHz * Dissipation Factor, 60Hz / 1 Mhz	ASTM D150	-	0,015 / 0,015
Spez. Durchgangswiderstand * Volume Resistivity	IEC 93	Ω cm	1,4 x 10 ¹⁶
¹⁾ : getestet mit / tested with: Aryphan N681EM, 100µm *: Rohstoffdaten / Data of resin Werte sind Mittelwerte, Messungen erfolgten im Klima 23°C 50% RF / Mean values, measured in climate 23°C 50% RH /			

Vorstehende Angaben erfolgen nach bestem Wissen, können jedoch nur unverbindlich beraten.

Alle Verarbeitungshinweise sind Richtwerte und entbinden den Anwender nicht von der Pflicht, die Eignung für die jeweilige Anwendung selbst zu prüfen.

The aforementioned data are given most conscientiously but without any obligation.

Any processing details are provided merely for guidance: it is the user's responsibility to check the suitability of the product for the intended application.