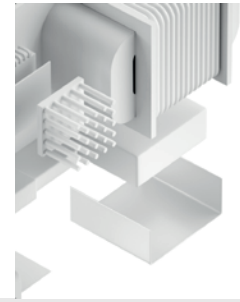


Valox is characterized by its excellent dielectric properties and processability which make it ideal for use in any electronic applications. Together with being UL VO listed the material is outstanding and can be used replacing conventional interface materials.



Stand 03 / 2020

**PROPERTIES**

- High processability relating to warm forming
- Residue-free removal after use
- High dielectric strength and properties
- Extreme chemical resistance

**DELIVERY SHAPES**

- Rolls up to 1220 mm width
- Sheets
- Non tacky
- Tacky on one side
- Tacky on both sides
- Die cut parts
- Curved and bended
- With imprints

**APPLICATION EXAMPLES**

Electrical insulation of:

- Electronic switches
- SNIDs
- Power plugs
- Power parts
- Fiber glas tubes

Property	Unit	Valox
<b>Material</b>		Thermoplastische Polyesterfolie PBT
Colour		weiss
Density	g/cm <sup>3</sup>	1.34
Thicknesses	mm	0.075 – 0.75
UL Flammability	UL 94	VTM 0
RoHS Conformity	2002/95/EC	Yes
<b>Thermal</b>		
Melting Point	°C	220
Operating Temperature Range	°C	-40 up to +130
Thermal Conductivity	W/mK	0.17
<b>Electrical</b>		
Dielectric Strength	kV/mm	43
Volume Resistivity @ 25°C	Ohm/cm	10 <sup>14</sup>
CTI		2

All data without warranty and subject to change. Please contact us for further data and information

Thicknesses: 0.25 mm / 0.50 mm. Other thicknesses on request

Technisches Datenblatt

Unsere technischen Angaben und Daten erfolgen nach bestem Wissen entsprechend dem aktuellen Stand der Technik und stellen lediglich unverbindliche Informationen in Bezug auf die Produktion sowie etwaige Schutzrechte Dritter dar. Sie befreien nicht von der Durchführung eigener Prüfungen. Verwendung und Verarbeitung der Produkte liegen ausserhalb unserer Kontrolle und sind im Verantwortungsbereich des Anwenders. Änderungen der Angaben bleiben vorbehalten.