

Valox eignet sich mit seinen herausragenden elektrischen Eigenschaften und durch seinen guten Verarbeitungs-komfort für den Einsatz in elektronischen, elektrischen und medizinischen Anwendungen.



Stand 03 / 2026

EIGENSCHAFTEN

- hohe Verarbeitungskomfort im Hinblick auf Warmformprozesse und Biegeverhalten
- rückstandslose Entfernung nach Anwendung
- sehr gute elektrische und dielektrische Eigenschaften
- gute chemische Beständigkeit

LIEFERFORMEN

- Rolle bis 1220 mm Breite
- Bogen
- nicht klebend
- einseitig klebend
- beidseitig klebend
- als lose Formstanzteile
- gebogen
- bedruckt

ANWENDUNGSBEISPIELE

- elektrische/elektronische Schalter
- SNIDs
- Netzstecker und elektrische Bauteile
- Glasfaserschläuche

Eigenschaft	Einheit	Valox
Material		
Material		Thermoplastische Polyesterfolie PBT
Farbe		weiss
Dicke	mm	0,075 – 0,75
Dichte	g/cm ³	1,34
Entflammbarkeit	UL 94	VTM 0
RoHS Konformität	2002 / 95 / EC	Ja
Thermisch		
Schmelzpunkt	°C	220
Betriebstemperaturbereich	°C	-40 bis +130
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0,17
Elektrisch		
Durchschlagsfestigkeit	kV/mm	43
Durchgangswiderstand @ 25 °C	Ohm/cm	10 ¹⁴
CTI	V	2

Angaben unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Daten und Informationen.
Haltbarkeit Kleber: 6 Monate bei Lagerung in Originalverpackung bei Raumtemperatur und 50 % rel. Feuchte.

Standarddicken: 0,25 mm / 0,50 mm. Weitere Dicken auf Anfrage

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 dieses Schutzrechts Dritter dar. Sie befreien nicht von der Durchführung eigener Prüfungen, Verwendung und Verarbeitung der Produkte. Änderungen unserer Kontrolle und sind im Verantwortungsbereich des Anwenders. Änderungen der Angaben bleiben vorbehalten.