

## Technische Informationen ROEDURTHERM E-300 AS-I (antistatisches Basismaterial)

Mechanische Eigenschaften	Norm	Einheit	Werte
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	350
Biegefestigkeit bei 150°C	ISO 178	MPa	180
Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch, RT	ISO 178	MPa	16.000
Druckfestigkeit ( <i>senkr.</i> ), RT	ISO 604	MPa	600
Druckfestigkeit ( <i>parallel</i> ), RT	ISO 605	MPa	300
Schlagzähigkeit ( <i>Charpy</i> )	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	180
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	250

Elektrische Eigenschaften	Norm	Einheit	Werte
Oberflächenwiderstand	IEC 93	Ohm	1E5 – 1E9

Thermische Eigenschaften	Norm	Einheit	Werte
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/mK	0,3
Entflammbarkeit	IEV 707	Kategorie	HB
Längenausdehnungskoeffizient ( <i>senkr.</i> )	IPC TM 650	ppm/K	60 – 70
Längenausdehnungskoeffizient ( <i>parallel</i> )	IPC TM 650	ppm/K	15
Thermische Zersetzungstemperatur	DIN 21006	°C	>370
Temperaturbelastbarkeit ( <i>kurzzeitig</i> )		°C	300

**Anschrift**  
RÖSNICK Vertriebs GmbH  
Graf-Salm-Straße 34  
50181 Bedburg  
Geschäftsführer  
Frank Rösnick,  
Dominik Alferts

**Kontaktdaten**  
**Fon** +49 (0) 2272 - 91 81-70  
**Fax** +49 (0) 2272 - 91 81-90  
**Mail** info@roesnick-vertrieb.de  
**Web** www.roesnick-vertrieb.de

**USt-IdNr.**  
DE811738631  
**Handelsregister**  
Köln HRB 40959

**Bankverbindung**  
VR Bank eG, Bergisch Gladbach  
IBAN: DE57 3706 2600 3646 5360 13, BIC: GENODED1PAF  
Commerzbank AG, Köln  
IBAN: DE44 3708 0040 0429 1645 00, BIC: DRESDEFF370

## Technische Informationen ROEDURTHERM E-300 AS-I (antistatisches Basismaterial)

Physikalische Eigenschaften	Norm	Einheit	Werte
Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,8 – 1,9
Wasseraufnahme	ISO 62	%	<0,18
Chemikalienbeständigkeit			Sehr gut

Dicken	Toleranz auf Nenndicke*	Parallelität
3 – 10 mm	+/- 0,1 mm	+/- 0,05 mm
Ab 10 mm	+/- 0,15 mm	+/- 0,08 mm

\*beidseitig geschliffen

Stand: 2018

### Anschrift

RÖSNICK Vertriebs GmbH  
Graf-Salm-Straße 34  
50181 Bedburg  
Geschäftsführer  
Frank Rösnick,  
Dominik Alferts

### Kontaktdaten

Fon +49 (0) 2272 - 91 81-70  
Fax +49 (0) 2272 - 91 81-90  
Mail [info@roesnick-vertrieb.de](mailto:info@roesnick-vertrieb.de)  
Web [www.roesnick-vertrieb.de](http://www.roesnick-vertrieb.de)

### USt-IdNr.

DE811738631  
Handelsregister  
Köln HRB 40959

### Bankverbindung

VR Bank eG, Bergisch Gladbach  
IBAN: DE57 3706 2600 3646 5360 13, BIC: GENODE33PAF  
Commerzbank AG, Köln  
IBAN: DE44 3708 0040 0429 1645 00, BIC: DRESDEFF370