

Technische Informationen ROEDUR THERM 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 ²	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 ³	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
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: GENODE33PAF
Commerzbank AG, Köln
IBAN: DE44 3708 0040 0429 1645 00, BIC: DRESDEFF370