

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

Mechanische Eigenschaften	Norm	Einheit	Werte
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	430
Biegefestigkeit bei 150°C / 1h	ISO 178	MPa	330
Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch, RT	ISO 178	MPa	N/A
Druckfestigkeit // bei 23°C	ISO 604	MPa	280
Druckfestigkeit ⊥ bei 23 °C	ISO 604	MPa	450
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	290
E-Modul	ISO 178	MPa	24000
E-Modul bei 150°C	ISO 178	MPa	19000
E-Modul bei 200°C	ISO 178	MPa	16000

Elektrische Eigenschaften	Norm	Einheit	Werte
Oberflächenwiderstand	IEC 61340-5-1	Ohm	10 <sup>5</sup> -10 <sup>10</sup>

Thermische Eigenschaften	Norm	Einheit	Werte
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8301	W/m.K	0,3
Längenausdehnungskoeffizient	ISO 11359-2	1.0E-6/K	15
Temperaturindex (TI)	IEC 60216	°C	180

Physikalische Eigenschaften	Norm	Einheit	Werte
Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,9
Wasseraufnahme 24h 23°C	ISO 62	Mg/%	15/0,03

#### Anschrift

RÖSNICK GmbH  
St.-Florian-Str. 6  
50181 Bedburg

#### Kontaktdaten

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

#### Bankverbindungen

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

## Dicken

3 – 14 mm

## Toleranz auf Nenndicke

Geschliffen auf +/- 0,1 mm

## RoHS Direktive

Die in der EU-Direktive 2011/65/EU (RoHS-Richtlinie), Anhang II und Änderung 2015/863/EUZ angeführten gefährlichen Substanzen werden nicht zur Herstellung dieses Materials verwendet.

- Hochdrucklaminat mit antistatischen Eigenschaften
- Geeignet für Wellen- und SMT-Lötprozess, kurzzeitig bis 300°C belastbar
- Sehr gute mechanische Eigenschaften

### Anschrift

RÖSNICK GmbH  
St.-Florian-Str. 6  
50181 Bedburg

### Kontaktdaten

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

### Bankverbindungen

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