

Stand 04.2023

## Technische Informationen ROEDURTHERM 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 (senkr.), RT	ISO 604	MPa	600
Druckfestigkeit (parallel), RT	ISO 605	MPa	300
Schlagzähigkeit (Charpy)	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 (senkr.)	IPC TM 650	ppm/K	60-70
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	IPC TM 650	ppm/K	15
Thermische Zersetzungstemperatur	DIN 21006	°C	>370
Temperaturbelastbarkeit (kurzzeitig)		°C	300

#### 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

Stand 04.2023

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*	Parellelität
3 – 10 mm	+/- 0,1 mm	+/- 0,05 mm
Ab 10 mm	+/- 0,15 mm	+/- 0,08 mm

**\*beidseitig geschliffen**

**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