

## Werkstoff: RN224

### Allgemeine Eigenschaften:

Dichte:	1,68 g/cm <sup>3</sup>
Farbe:	braun
maximale Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C und 50%r.F.:	0,1 Gew.-%
maximale Wasseraufnahme:	0,2 Gew.-%

### Mechanische Eigenschaften:

Biege-E-Modul:	9200 MPa
Biegefestigkeit:	140 MPa
maximale empfohlene Flächenpressung bei Raumtemperatur:	90 MPa
Härte Shore D:	85

### Thermische Eigenschaften

obere langzeitige Anwendungstemperatur:	200°C
obere kurzzeitige Anwendungstemperatur:	240°C
obere kurzzeitige Umgebungstemperatur <sup>1)</sup> :	260°C
untere Anwendungstemperatur:	-40°C

### Elektrische Eigenschaften:

spezifischer Durchgangswiderstand:	>10 <sup>15</sup> Ωcm
Oberflächenwiderstand:	>10 <sup>14</sup> Ω

<sup>1)</sup> ohne Zusatzlast; keine Gleitbewegung; Relaxation nicht ausgeschlossen

Die Angaben auf diesem Werkstoffdatenblatt beruhen auf dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse über den beschriebenen Werkstoff. Sie stellen keine Zusicherung bestimmter Formteil-Eigenschaften dar.