

# Technisches Datenblatt

## Foamiite® P

### Produktmerkmale:

- Niedrige Dichte
- Nahezu keine Feuchtigkeitsaufnahme
- Rutschhemende Oberfläche

### Typische Anwendungsbereiche im Fahrzeugbau:

- Böden
- Wandverkleidung
- Innenverkleidung
- Türverkleidung
- Trennwände
- Regalsysteme
- Türen mit V-Kerbe

Allgemeine Eigenschaften	TESTMETHODE	MASSEINHEIT	RICHTWERTE
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	0,65
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	<0,1
Brennverhalten (Dicke 3mm / 6 mm)	UL 94		HB

### Mechanische Eigenschaften

Streckspannung	DIN EN ISO 527	Mpa	18
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	>50
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	1100
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	KJ / m <sup>2</sup>	24
Shore Härte	DIN EN ISO 868	scale D	70

### Thermische Eigenschaften

Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	162 – 167
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m*K)	0,10 – 0,15
Wärmekapazität	DIN 52612	W / (Kg*K)	1,70
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN53752	10 <sup>6</sup> / K	120 – 190
Einsatztemperatur langfristig	Average	°C	-20 ... 90
Einsatztemperatur kurzfristig (max.)	Average	°C	150
Vicat Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	149

### Elektrische Eigenschaften

Dielektrizität	IEC 60250		2,3
Dielektrischer Verlustfaktor (10 <sup>6</sup> Hz)	IEC 60250		0,00019
Durchgangswiderstand	DIN EN 62631-3-1	Ω*cm	>10 <sup>14</sup>
Oberflächenwiderstand	DIN EN 62631-3-2	Ω	>10 <sup>13</sup>
vergleichszahl der Kriechwegbildung	IEC 60112		600
Durchschlagsfestigkeit	IEC 60243	KV / mm	40

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte, die durch ständige statische Prüfungen abgesichert sind. Sie entsprechen den Vorgaben der DIN EN 15860. Diese Daten sind reine Beschaffenheitsangaben und führen nur bei ausdrücklicher Vereinbarung zu kaufvertraglicher Zusicherung. **Foamiite® wurde entwickelt bei Röchling Engineering Plastics SE & Co. KG**