

テクニカルデータシート

Foamlite[®] P 653 + UV-stabilized PIR black

PP

製品の特徴

- 低密度
- 低吸湿性
- 滑り止め効果
- UV耐性

製品の用途例

- 化学産業
- ケミカルタンク
- 船およびボート
- ボート

Sustainability

- Post-Industrial-Recycling material
- Recycling content 40%
- LCA available (ISO 14040/44)

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	0,65
吸水率	DIN EN ISO 62	%	<0,1
燃焼性 (厚み 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
機械的物性			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	>18
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	>1000
ノッチ付き衝撃耐性	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	>20
ショア硬度	DIN EN ISO 868	scale D	>65
熱的物性			
融点	ISO 11357-3	°C	162 ... 167
熱伝導率	DIN 52612-1	W / (m * K)	<0,15
熱容量	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,70
線膨張係数	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	120 ... 190
使用温度 (長期)	平均値	°C	-10 ... 90
使用温度 (短期、最大)	平均値	°C	150
ピカットB軟化温度	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	80
電気的物性			
誘電率	IEC 60250		2,3
体積固有抵抗	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	>10 ¹⁴
表面固有抵抗	DIN EN 62631-3-2	Ω	>10 ¹⁴

ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 19/06/2026 • Release: 20/01/2025 • Version: 3.0
PIM-ID: 773562 • PIM-Code: 562-102-13.12.13.15-9.7.5.11-4.7.3-5
Company-IDs: 20000-1

Page 1 / 2 (Dates in DD/MM/YYYY)



The data stated above are average values ascertained by statistical tests on a regular basis. They are in accordance with DIN EN 15860. The data above are provided purely for information and shall not be regarded as binding unless expressly agreed in a contract of sale.



ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 19/06/2026 • Release: 20/01/2025 • Version: 3.0
PIM-ID: 773562 • PIM-Code: 562-102-13.12.13.15-9.7.5.11-4.7.3-5
Company-IDs: 20000-1

Page 2 / 2 (Dates in DD/MM/YYYY)

