

テクニカルデータシート

Sustarin[®] C PIR black

POM-C

製品の特徴

- サステナブル素材
- 耐薬品性
- 低吸湿性
- 高い耐摩耗性
- 高い引張強度
- 高い剛性
- 良好な衝撃強度
- 高いクリープ耐性
- 良好な機械加工性
- 良好な電気特性
- 優れた絶縁耐力
- 優れた寸法安定性
- 優れた滑り特性

製品の用途例

- 機械工学
- 石油ガス
- コンベヤー
- エレクトロニクス
- 車両建造
- 農業
- 再生エネルギー

Sustainability

- Post-Industrial-Recycling material
- Recycling content 100%
- 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	1,41
吸水率	DIN EN ISO 62	%	0,2
燃焼性	UL 94		HB/HB
機械的物性			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	65
引張破壊呼び歪	DIN EN ISO 527	%	30
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	2700
ノッチ付き衝撃耐性	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	6
ショア硬度	DIN EN ISO 868	scale D	80
熱的物性			
融点	ISO 11357-3	°C	165
熱伝導率	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,31
熱容量	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,50
線膨張係数	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	110

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

Print: 15/06/2026 • Release: 13/05/2026 • Version: 7.0
 PIM-ID: 753713 • PIM-Code: 794-27-11.33.12.63.12.132.162.12.70.10.19.153.223-5.5.11.8.7.6.6-4.5.3
 Company-IDs: 29033

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



	試験法	単位	値
使用温度 (長期)	平均値	°C	-50...100
使用温度 (短期、最大)	平均値	°C	140
荷重たわみ温度	DIN EN ISO 75, Verf. A, HDT	°C	110
電氣的物性			
誘電率	IEC 60250		3,8
誘電正接 (50 Hz)	IEC 60250		0,002
体積固有抵抗	DIN EN 62631-3-1	$\Omega \cdot \text{cm}$	10^{13}
表面固有抵抗	DIN EN 62631-3-2	Ω	10^{13}
比較トラッキング指数	IEC 60112		600
絶縁破壊電圧	IEC 60243	kV / mm	40



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

Print: 15/06/2026 • Release: 13/05/2026 • Version: 7.0
 PIM-ID: 753713 • PIM-Code: 794-27-11.33.12.63.12.132.162.12.70.10.19.153.223-5.5.11.8.7.6.6-4.5.3
 Company-IDs: 29033

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

