

テクニカルデータシート



Sustarin® C ID blue

POM-C

製品の特徴

- (EC) No 1935/2004に基づく食衛規格に適合
- 低吸湿性
- 耐薬品性
- 高い耐摩耗性
- 高い引張強度
- 高い剛性
- 良好な衝撃強度
- 高いクリーブ耐性
- 良好な機械加工性
- 良好な電気特性
- 優れた絶縁耐力
- 優れた滑り特性

製品の用途例

- 機械工学
- 食品
- 肉、魚、鶏肉加工
- 製パンおよび製菓

	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 (厚み 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB / HB
機械的物性			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	67
引張破壊伸び率	DIN EN ISO 527	%	30
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	2800
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	81
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: 14/12/2025 • Release: 30/07/2025 • Version: 1.0
 PIM-Version: 407 • PIM-ID: 775007 • PIM-Code: 407-23-16.12.33.63.12.132.162.12.70.10.19.223-5.5.5.5
 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	Ω * 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: 14/12/2025 • Release: 30/07/2025 • Version: 1.0
 PIM-Version: 407 • PIM-ID: 775007 • PIM-Code: 407-23-16.12.33.63.12.132.162.12.70.10.19.223-5.5.5.5
 Company-IDs: 29033

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

