

テクニカルデータシート

Sustamid® 12 black

PA 12

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,02
吸水率	DIN EN ISO 62	%	0,8
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	50
引張破壊伸び歪	DIN EN ISO 527	%	200
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	1800
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	78
熱的物性			
融点	ISO 11357-3	°C	178
熱伝導率	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,3
熱容量	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,70
線膨張係数	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	100
使用温度 (長期)	平均値	°C	-50...80
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	50
電気的物性			
誘電率	IEC 60250		3,8
誘電正接 (50 Hz)	IEC 60250		0,04
体積固有抵抗	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	10 ¹⁵
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	26

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

Print: 08/10/2026 • Release: 30/09/2026 • Version: 2.0

PIM-ID: 746711 • PIM-Code: 1054-30

Company-IDs: 29033

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

