

テクニカルデータシート

Maywotron[®] PS H pure

PS

製品の用途例

- 真空成形
- エレクトロニクス

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,08
吸水率	DIN EN ISO 62	%	<0,1
機械的物性			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	16,6
降伏伸び	DIN EN ISO 527	%	1,2
引張破壊呼び歪	DIN EN ISO 527	%	61,1
引張強度	DIN EN ISO 527	MPa	1580
ノッチ付き衝撃耐性	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	6,5
熱的物性			
融点	ISO 11357-3	°C	>170°C
熱伝導率	DIN 52612-1	W / (m * K)	90
線膨張係数	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	90
使用温度 (長期)	平均値	°C	80
使用温度 (短期、最大)	平均値	°C	95
ビカットB軟化温度	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	98
電氣的物性			
表面固有抵抗	DIN EN 61340	Ω	10 ² - 10 ⁴
体積固有抵抗	DIN EN 61340	Ω	10 ² - 10 ⁴

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

Print: 11/09/2026 • Release: 09/09/2026 • Version: 2.0

PIM-ID: 751718 • PIM-Code: 58-91-4.8

Company-IDs: 20070

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

