

テクニカルデータシート

Formaterm[®] PS-HI sign/advertising

PS

製品の特徴

- 高い耐衝撃性
- 高い剛性
- 優れた印刷適性

製品の用途例

- 車両建造
- 建築
- 広告
- 船およびボート

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,04
吸水率	DIN EN ISO 62	%	0,2 – 0,3
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	21
引張破壊呼び歪	DIN EN ISO 527	%	60
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	1850
ノッチ付き衝撃耐性	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	10
ショア硬度	DIN EN ISO 868	scale D	80
熱的物性			
ガラス転移温度	ISO 11357-3	°C	95 – 100
熱伝導率	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,18
線膨張係数	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	70
使用温度 (長期)	平均値	°C	-10 ... 80
使用温度 (短期、最大)	平均値	°C	75 – 90
ピカットB軟化温度	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	99
電氣的物性			
誘電率	IEC 60250		2,50
誘電正接 (10 ⁶ Hz)	IEC 60250		0,0004
体積固有抵抗	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	>10 ¹⁶

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



	試験法	単位	値
表面固有抵抗	DIN EN 62631-3-2	Ω	>10 ¹⁵
絶縁破壊電圧	IEC 60243	kV / mm	40

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: 24/05/2026 • Release: 20/09/2023 • Version: 1.0
 PIM-ID: 709638 • PIM-Code: 40-14-18.132.14-7.10.9.5-5
 Company-IDs: 21630

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

