

テクニカルデータシート

Maywosoft[®] ABS/TPU

ABS / TPU

製品の特徴

- 真空成形に適した素材
- 柔らかい感触
- 優れた耐傷性

製品の用途例

- 車両建造
- エレクトロニクス
- 真空成形

	試験法	単位	値
一般的物性			
密度	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,10
吸水率	DIN EN ISO 62	%	0,3
燃焼性 (厚さ 1,5mm / 3 mm)	UL 94		HB
機械的物性			
引張降伏応力	DIN EN ISO 527	MPa	32
引張破壊呼び歪	DIN EN ISO 527	%	35
引張弾性率	DIN EN ISO 527	MPa	2125
ノッチ付き衝撃耐性	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	20
ロックウェル硬度 (ABS)	DIN EN ISO 2039-2	scale R	80
ショア硬度 (TPU)	DIN EN ISO 868	scale A	83
熱的物性			
融点	ISO 11357-3	°C	-
熱伝導率	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,17
線膨張係数	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	90
使用温度 (長期)	平均値	°C	85
使用温度 (短期、最大)	平均値	°C	100
ピカットB軟化温度	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	102
電気的物性			
表面固有抵抗	DIN EN 61340	Ω	> 10 ¹²
体積固有抵抗	DIN EN 61340	Ω	> 10 ¹²

The information and recommendations contained in this document are based upon data collected by Röchling Industrial Allgäu and believed to be correct. However, no warranty of fitness for use or any other guarantees or warranty of any kind, expressed or implied, is made to the information contained herein. Röchling Industrial Allgäu assumes no responsibility for the

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

Print: 29/04/2026 • Release: 05/08/2024 • Version: 6.0

PIM-ID: 709670 • PIM-Code: 131-12-16.9.23-7.8.4-12

Company-IDs: 20070

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



results of the use of products and processes described herein.



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

Print: 29/04/2026 • Release: 05/08/2024 • Version: 6.0
PIM-ID: 709670 • PIM-Code: 131-12-16.9.23-7.8.4-12
Company-IDs: 20070

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

