

## Technický datový list

Maywotron<sup>®</sup> ABS/TPU Vol-R

ABS / TPU

## Vlastnosti produktu

- Protection of electronic devices from electrostatic phenomena
- Conductive & dissipative

## Typické oblasti použití

- Technika hlubokého tažení
- Elektronika
- Semiconductor Dicing

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
<b>Obecné vlastnosti</b>			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	1,10
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	0,3
Hořlavost (tloušťka 1,5mm / 3 mm)	UL 94		HB
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	32
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	35
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	2125
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m <sup>2</sup>	20
Tvrдость podle Rockwella (ABS)	DIN EN ISO 2039-2	scale R	80
<b>Tepelné vlastnosti</b>			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	>180°C
Tepelná vodivost	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,17
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> / K	90
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	85
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	100
Teplota měknutí dle Vicata	DIN EN ISO 306, dle Vicata B	°C	102
<b>Elektrické vlastnosti</b>			
Povrchový odpor	DIN EN 61340	Ω	10 <sup>4</sup> - 10 <sup>6</sup>
Objemový odpor	DIN EN 61340	Ω	10 <sup>4</sup> - 10 <sup>6</sup>

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 results of the use of products and processes described herein.

[ri-inquiry@roechling.com](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)

Print: 14/06/2026 • Vydáno: 07/01/2025 • Verze: 4.0  
 PIM-ID: 709703 • PIM-kód: 83-12-12.10-4.8.7-12  
 Company-IDs: 20070

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





[ri-inquiry@roechling.com](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)

Print: 14/06/2026 • Vydáno: 07/01/2025 • Verze: 4.0  
PIM-ID: 709703 • PIM-kód: 83-12-12.10-4.8.7-12  
Company-IDs: 20070

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

