

Technický datový list

Maywotron[®] ABS M

ABS

Vlastnosti produktu

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

Typické oblasti použití

- Technika hlubokého tažení
- Elektronika

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,1
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	0,3
Hořlavost (tloušťka 1,5mm / 3 mm)	UL 94		HB
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	20
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	2
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	1785
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	5
Tvrdost podle Rockwella	DIN EN ISO 2039-2	scale R	80
Tepelné vlastnosti			
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 ⁻⁶ / 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
Elektrické vlastnosti			
Povrchový odpor	DIN EN 61340	Ω	10 ⁴ - 10 ⁶
Objemový odpor	DIN EN 61340	Ω	10 ⁴ - 10 ⁶

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

Print: 05/12/2025 • Vydáno: 06/10/2025 • Verze: 5.0
PIM-verze: 83 • PIM-ID: 709710 • PIM-kód: 83-18-12.10-4.8-12
Company-IDs: 20070

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



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 • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 05/12/2025 • Vydáno: 06/10/2025 • Verze: 5.0
PIM-verze: 83 • PIM-ID: 709710 • PIM-kód: 83-18-12.10-4.8-12
Company-IDs: 20070

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

