

Technický datový list

Mayrosoft® ABS/TPU

ABS / TPU

Vlastnosti produktu

- Vacuum formable
- Soft-touch effect
- High scratch resistance

Typické oblasti použití

- Výroba vozidel
- Elektronika
- Technika hlubokého tažení

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,10
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	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 ²	20
Tvrdost podle Rockwella (ABS)	DIN EN ISO 2039-2	scale R	80
Tvrdost Shore (TPU)	DIN EN ISO 868	scale A	83
Tepebné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	-
Tepebná 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 ¹²
Objemový odpor	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: 25/06/2026 • Vydáno: 05/08/2024 • Verze: 6.0
 PIM-ID: 709670 • PIM-kód: 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: 25/06/2026 • Vydáno: 05/08/2024 • Verze: 6.0
PIM-ID: 709670 • PIM-kód: 131-12-16.9.23-7.8.4-12
Company-IDs: 20070

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

