

Technický datový list

Maywotron[®] PS H pure

PS

Typické oblasti použití

- Technika hlubokého tažení
- Elektronika

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,08
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	<0,1
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	16,6
Prodloužení na mez kluzu	DIN EN ISO 527	%	1,2
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	61,1
Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	1580
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	6,5
Tepelné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	>170°C
Tepelná vodivost	DIN 52612-1	W / (m * K)	90
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	90
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	80
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	95
Teplota měknutí dle Vicata	DIN EN ISO 306, dle Vicata B	°C	98
Elektrické vlastnosti			
Povrchový odpor	DIN EN 61340	Ω	10 ² - 10 ⁴
Objemový odpor	DIN EN 61340	Ω	10 ² - 10 ⁴

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

Print: 11/09/2026 • Vydáno: 09/09/2026 • Verze: 2.0

PIM-ID: 751718 • PIM-kód: 58-91-4.8

Company-IDs: 20070

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

