

Technický datový list

Maywo® PS HI

PS

Vlastnosti produktu

- Good impact strength
- Recyclability

Typické oblasti použití

- Technika hlubokého tažení

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,06
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	< 0,1
Hořlavost (tloušťka 1,5 mm)	UL 94		HB*
Hořlavost (tloušťka 1,0; 1,5 mm)	DIN 4102		B2**
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	20
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	72
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	1730
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	8
Tepelné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	>170°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	80
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	90
Teplota měknutí dle Vicata	DIN EN ISO 306, dle Vicata B	°C	90
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, and Röchling Industrial Allgäu assumes no responsibility for the results of the use of products and processes described herein.

* internal test

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

Print: 13/12/2025 • Vydáno: 28/04/2025 • Verze: 4.0
PIM-verze: 71 • PIM-ID: 709674 • PIM-kód: 71-23-162.3-4-9
Company-IDs: 20070

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



** For classification according DIN 4102, the finished component has to be tested.



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

Print: 13/12/2025 • Vydáno: 28/04/2025 • Verze: 4.0
PIM-verze: 71 • PIM-ID: 709674 • PIM-kód: 71-23-162.3-4-9
Company-IDs: 20070

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

