

Technický datový list

Maywoflamm[®] plus

PC / ABS

Vlastnosti produktu

- Certified according to EN 45545-2

Typické oblasti použití

- Technika hlubokého tažení
- Železniční technika a kolejová vozidla

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,35
Hořlavost	EN 45545		HL 2 R1, R6 (2-4mm)
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	51
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	4
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	4650
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	4
Teplné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	> 220 °C
Teplná vodivost	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,2
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	65
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	90
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	110
Teplota měknutí dle Vicata	DIN EN ISO 306, dle Vicata B	°C	100
Elektrické vlastnosti			
Povrchový odpor	DIN EN 61340	Ω	> 10 ¹²
Objemový odpor	DIN EN 61340	Ω	> 10 ¹²

It is recommended to pre-dry Maywoflamm[®] plus before thermoforming at 80°C for 3 to 4 hours. The processing temperature of Maywoflamm[®] plus is between 165°C and 205°C. An expected post mold shrinkage will typically be in the range of 0,2-0,4%.

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: 14/06/2026 • Vydáno: 27/09/2023 • Verze: 3.0
 PIM-ID: 709695 • PIM-kód: 134-18-16-4.11-4.12
 Company-IDs: 20070

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





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

Print: 14/06/2026 • Vydáno: 27/09/2023 • Verze: 3.0
PIM-ID: 709695 • PIM-kód: 134-18-16-4.11-4.12
Company-IDs: 20070

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

