

Technický datový list

Formaterm[®] PS-HI značení/reklama

PS

Vlastnosti produktu

- High impact resistance
- High stiffness
- Good printable

Typické oblasti použití

- Výroba vozidel
- Stavební průmysl
- Reklamní technika
- Stavba lodí a člunů

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,04
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	0,2 – 0,3
Hořlavost (tloušťka 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	21
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	60
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	1850
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	10
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	80
Tepelné vlastnosti			
Teplota přechodu do skelného stavu	ISO 11357-3	°C	95 – 100
Tepelná vodivost	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,18
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	70
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	-10 ... 80
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	75 – 90
Teplota měknutí dle Vicata	DIN EN ISO 306, dle Vicata B	°C	99
Elektrické vlastnosti			
Relativní permitivita	IEC 60250		2,50
Dielektrický disipační faktor (10 ⁶ Hz)	IEC 60250		0,0004
Objemový odpor	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	>10 ¹⁶

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



	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Povrchový odpor	DIN EN 62631-3-2	Ω	$>10^{15}$
Dielektrická pevnost	IEC 60243	kV / mm	40

The data stated above are average values ascertained by statistical tests on a regular basis. They are in accordance with DIN EN 15860. The data above are provided purely for information and shall not be regarded as binding unless expressly agreed in a contract of sale.



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

Print: 15/06/2026 • Vydáno: 20/09/2023 • Verze: 1.0
 PIM-ID: 709638 • PIM-kód: 40-14-18.132.14-7.10.9.5-5
 Company-IDs: 21630

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

