

Technický datový list



Foamlite[®] P 653 + UV-stabilizace PIR černý

PP

Vlastnosti produktu

- Low density
- Low moisture absorption
- Anti-slip Surface
- UV-resistant

Typické oblasti použití

- Výroba nádrží a zařízení pro chemický průmysl
- Skladovací nádrže
- Stavba lodí a člunů
- Pracovní a rekreační čluny

Udržitelnost

- Post-Industrial-Recycling material
- Recycling content 40%

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	0,65
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	<0,1
Hořlavost (tloušťka 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	>18
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	>1000
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	>20
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	>65
Tepelné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	162 ... 167
Tepelná vodivost	DIN 52612-1	W / (m * K)	<0,15
Tepelná kapacita	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,70
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	120 ... 190
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	-10 ... 90
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	150
Teplota měknutí dle Vicata	DIN EN ISO 306, dle Vicata B	°C	80
Elektrické vlastnosti			
Relativní permitivita	IEC 60250		2,3
Objemový odpor	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	>10 ¹⁴

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

Print: 13/12/2025 • Vydáno: 20/01/2025 • Verze: 3.0
 PIM-verze: 456 • PIM-ID: 773562 • PIM-kód: 456-102-13.12.13.15-7.7.5.11-4.7-5
 Company-IDs: 20000-1



	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Povrchový odpor	DIN EN 62631-3-2	Ω	$>10^{14}$

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: 13/12/2025 • Vydáno: 20/01/2025 • Verze: 3.0
 PIM-verze: 456 • PIM-ID: 773562 • PIM-kód: 456-102-13.12.13.15-7.7.5.11-4.7-5
 Company-IDs: 20000-1

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

