

Technický datový list

Polystone[®] ECTFE přírodní

E-CTFE

Vlastnosti produktu

- Chemical resistant
- High purity
- Smooth surface

Typické oblasti použití

- Výroba nádrží a zařízení pro chemický průmysl
- Skladovací nádrže
- Technika čistých prostorů
- Elektronika
- Polovodičový průmysl
- Semiconductor factory equipment
- Semiconductor Front-End applications
- Semiconductor Front-End Wet Bench

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	>1,65
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	>30
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	>50
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	>1600
Tepelné vlastnosti			
Tepelná vodivost	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,15 (*)
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	-70...150 (*)
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	-60...180 (*)
Elektrické vlastnosti			
Odolnost proti elektrickému oblouku	IEC 60093	degree	L4 (*)

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. (*) literature values

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

Print: 05/12/2025 • Vydáno: 21/10/2025 • Verze: 3.0
PIM-verze: 1012 • PIM-ID: 718571 • PIM-kód: 1012-27-33.14.9-7.7.8.11.13.10.9-4
Company-IDs: 20000-1

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

