

Technisches Datenblatt

Polystone[®] ECTFE natur

E-CTFE

Typische Eigenschaften

- Chemikalienbeständig
- Hohe Reinheit
- Glatte Oberfläche

Typische Industrien

- Chemischer Anlagenbau
- Lagerbehälter
- Reinraumtechnik
- Elektronik
- Halbleiterindustrie
- Semiconductor Werksausrüstung
- Semiconductor Front-End-Anwendungen
- Semiconductor Wet Bench

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	>1,65
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	>30
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	>50
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	>1600
Thermische Eigenschaften			
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,15 (*)
Einsatztemperatur langfristig	Average	°C	-70...150 (*)
Einsatztemperatur kurzzeitig (max.)	Average	°C	-60...180 (*)
Elektrische Eigenschaften			
Lichtbogenfestigkeit	IEC 60093	degree	L4 (*)

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte, die durch ständige statistische Prüfungen abgesichert sind. Sie entsprechen den Vorgaben der DIN EN 15860. Diese Daten sind reine Beschaffenheitsangaben und führen nur bei ausdrücklicher Vereinbarung zu kaufvertraglicher Zusicherung. (*) Werte aus Literatur

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

Print: 14/06/2026 • Release: 27/04/2026 • Version: 4.0
 PIM-ID: 718571 • PIM-Code: 1135-31-33.14.9-9.7.7.8.11.13.10.9-4
 Company-IDs: 20000-1

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

